METEOROLOGICAL OFFICE
1980
LIBRARY

DATA UKMO

National Meteorological Library
FitzRoy Road, Exeter, Devon. EX1 3PB

1648
81

Official No. 172.

METEOROLOGICAL OFFICE
18 NOV. 1905
C

HOURLY READINGS

OBTAINED FROM THE SELF-RECORDING INSTRUMENTS

AT

FOUR OBSERVATORIES IN CONNEXION WITH THE METEOROLOGICAL OFFICE,

1902.

THIRTY-FOURTH YEAR; NEW SERIES. VOLUME III.

Published by the Authority of the Meteorological Committee.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
By DARLING & SON, Ltd., 34-40, Bacon Street, E.

And to be purchased, either directly or through any Bookseller, from
WYMAN and SONS, Ltd., Fetter Lane, E.C.,
or OLIVER & BOYD, Edinburgh;
or E. PONSONBY, 116, Grafton Street, Dublin.

1905.
Price Twenty-five Shillings.

PREFACE.

The present is the thirty-fourth volume of Observations obtained from the records of self-registering instruments at the first-order stations of the Meteorological Office, or of Mean results derived from them.

Up to the year 1899 these observations or mean results have been published as follows :—

In *The Quarterly Weather Reports* for the years 1869 to 1880 :

Mean values of pressure and temperature for periods of five days, and for the calendar months and year ; together with reproductions on a reduced scale of the continuous records yielded by each of the self-recording instruments.

In *Hourly Readings* for the years 1881–1886 :

Hourly measurements printed *in extenso* of pressure, temperature, wind, and rainfall, and of vapour tension calculated from the dry and wet-bulb readings ; with five-day means of pressure and temperature, and monthly means of pressure, temperature and vapour tension, and totals of rainfall.

In *Hourly Means* for the years 1887–1899 :

Mean hourly values for each five-day period, and for the calendar months and year, for pressure, temperature, wind, rainfall, and bright sunshine. In the last three volumes of the series the hourly readings of pressure, temperature, and rainfall for Kew and for Valencia were added.

250 Wt 19059 10'05 D & S 23 22240 86+

The present volume is the third of a new series, which began with the year 1900. It contains Hourly Readings, with some auxiliary tables, for Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew. The results for Fort William which were included in the Volumes from 1891 till 1899 are not given here as they are in course of publication by the Scottish Meteorological Society, in conjunction with the Hourly Readings of the Ben Nevis Observatory. For the sake of convenience, the results for each Observatory for each month are printed on a four-page sheet which can be had separately if desired.

W. N. SHAW,
Director.

October 16th, 1905.

CONTENTS.

PAGE
INTRODUCTION vii

TABLE I. Daily Extremes of Pressure and Temperature—January to December:

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE II. Barometric Pressure:

Hourly Readings; and Mean Hourly, Daily, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 1, 17, 33, 49, 65, 81, 97, 113, 129, 145, 161, 177
Aberdeen ... ... „ 5, 21, 37, 53, 69, 85, 101, 117, 133, 149, 165, 181
Falmouth ... ... „ 9, 25, 41, 57, 73, 89, 105, 121, 137, 153, 169, 185
Kew ... ... „ 13, 29, 45, 61, 77, 93, 109, 125, 141, 157, 173, 189

TABLE III. Direction and Velocity of the Wind:

Hourly Readings, with Mean Velocity for each Hour, Day, and Month—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE IV. Rainfall:

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals—January to December—

Valencia ... ... pp. 2, 18, 34, 50, 66, 82, 98, 114, 130, 146, 162, 178
Aberdeen ... ... „ 6, 22, 38, 54, 70, 86, 102, 118, 134, 150, 166, 182
Falmouth ... ... „ 10, 26, 42, 58, 74, 90, 106, 122, 138, 154, 170, 186
Kew ... ... „ 14, 30, 46, 62, 78, 94, 110, 126, 142, 158, 174, 190

TABLE V. Duration of Bright Sunshine:

Hourly Amounts, with the Hourly, Daily, and Monthly Totals, and Daily Remarks on the Weather—January to December—

Valencia ... ... pp. 3, 19, 35, 51, 67, 83, 99, 115, 131, 147, 163, 179
Aberdeen ... ... „ 7, 23, 39, 55, 71, 87, 103, 119, 135, 151, 167, 183
Falmouth ... ... „ 11, 27, 43, 59, 75, 91, 107, 123, 139, 155, 171, 187
Kew ... ... „ 15, 31. 47, 63, 79, 95, 111, 127, 143, 159, 175, 191

TABLE VI. TEMPERATURE :

Hourly Readings of the Dry and Wet Bulb Thermometers, and Mean Daily, Hourly, and Monthly Values—January to December—

Valencia ... ... pp. 4, 20, 36, 52, 68, 84, 100, 116, 132, 148, 164, 180
Aberdeen ... ... „ 8, 24, 40, 56, 72, 88, 104, 120, 136, 152, 168, 184
Falmouth ... ... „ 12, 28, 44, 60, 76, 92, 108, 124, 140, 156, 172, 188
Kew ... ... „ 16, 32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 144, 160, 176, 192

TABLE GIVING THE HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE, AND WIND VELOCITY, AND THE HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR ... p. 193

TABLE OF CORRECTIONS FOR REDUCING BAROMETER READINGS AT THE FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL, AND FOR THE EFFECT OF GRAVITY TO LATITUDE 45° ... ... p. xi.

TABLE GIVING THE TOTAL NUMBER OF HOURS FOR EACH CALENDAR MONTH AND FOR THE YEAR DURING WHICH THE SUN IS ABOVE THE HORIZON AT THE FOUR OBSERVATORIES ... ... p. xii.

INTRODUCTION.

The elements dealt with in the following tables are—

a. Barometrical pressure.

b. Temperature of the air, by dry-bulb and wet-bulb thermometers.

c. Velocity and direction of the wind.

d. Rainfall.

e. Sunshine.

Hourly values obtained from the records made by self-registering instruments are given for each of these elements ; and in addition, there are given means—or for Rainfall and Sunshine, totals—obtained from the hourly values for every day of the year ; and hourly means—or totals—for each calendar month and for the whole year.

The observations were made at the following Observatories :—

——	Latitude.	Longitude.
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.
Aberdeen	57° 10′ N.	2° 6′ W.
Falmouth	50° 9′ N.	5° 4′ W.
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.

At each Observatory the observations are referred to Greenwich Mean Time, except as regards sunshine, for which element local apparent time is used.

A detailed description of the instruments used for obtaining the records is given in the Reports of the Meteorological Office for the years 1867 and 1869, but as those Reports may not now be readily accessible to everyone desiring to make use of this series of observations, it may be well to give here the following brief description of the instruments employed.

BAROMETER.—The record of barometric pressure is obtained photographically from a mercurial barometer.

A beam of light is passed through the space between the surface of the column of mercury and the top of the tube, and is focussed upon a sheet of sensitized paper carried upon a cylinder which is rotated by a clock. The *barogram* is therefore a photograph of this space, its depth constantly varying with the rise or fall of the mercury in the tube of the barometer.

The effect of temperature upon the height of the barometric column is compensated for by a mechanical arrangement at the top of the tube, by which the beam of light is lengthened at its upper end to the same extent as it has become shortened at its lower extremity by the expansion of the mercury in the tube. A time-scale is recorded upon the barogram by the clock cutting off the light for the space of four minutes every two hours, leaving narrow white spaces on the record corresponding to known points of time.

Every day a number of control readings of a standard barometer are taken to which the corresponding readings of the barogram are referred, and from this comparison a correction to the measurements of the curve is obtained, if required.

The scale-value of the barograms was found for each Observatory from a comparison of a long series of such standard and curve readings. The indications of a curve are converted into numerical values by measuring with a tabulating instrument, which can be read to ·001 inch, the ordinates at the points corresponding to two minutes after each hour, and converting the result into equivalent values of barometric pressure by means of the ascertained scale-value.

Thermometers.—The *thermograms* are also obtained photographically from a mercurial thermometer.

The thermometer has a large cylindrical bulb four inches long, and also a very long stem. The column of mercury in the stem is broken at a convenient point by a small air-space, which moves up or down the stem with rise or fall of temperature. The bulb of the thermometer is exposed in a large louvred screen attached to the wall of the Observatory, and the long stem is bent twice at right angles so that whilst the portion of it containing the air-speck is brought into the room in which the photographic record is obtained, the bulb itself is in the open air and at least two feet from the wall of the room.

Two standard thermometers, with bulbs similar to those of the thermograph, and having scale-values as nearly as possible alike, are placed side by side in the screen, one of them being used as a dry bulb and the other as a wet bulb.

The record is obtained by passing a reflected beam of light through the air-space and photographing its image upon a moving sheet of sensitized paper, as in the case of the barometer.

The time-scale of the thermograms is made upon the curves by the clock cutting off the light for four minutes every two hours; and the scale-value of the curve is found by a comparison of readings of the standard thermometers with the corresponding measurements of the curves.

The curves are measured by means of a plate of glass ruled with lines corresponding to the ascertained scale-value of the record both for degrees and for time, and this plate being laid upon the trace the numerical equivalent of any part of the curve can be at once found.*

---

* A more detailed account of the thermograph and a discussion of some points connected with its records will be found in the preface to "Temperature Tables for the British Islands," (M.O., Official No. 154, 1902).

Wind.—*Velocity and Direction.*—The records of these elements are obtained by means of a Robinson cup-anemometer, with which a Beckley windmill-vane has been combined for giving the record of direction.

Velocity.—The diameter of the cups for obtaining the velocity of the wind is 9 inches and the length of the arms upon which they are carried 2 feet, so that the horizontal travel of a cup-centre when 7,000 revolutions of the cups have been made is, in round numbers, 88,000 feet.

The revolutions of the cups are reduced by a suitable gearing of wheels so that this number of turns shall produce one complete turn of a spiral pencil, which makes a mark upon a sheet of metallic paper carried upon a clock-driven cylinder; the pencil is so arranged that when the trace passes one extreme of the scale it recommences at the other.

Dr. Robinson concluded as the result of a series of experiments he made that the rate of movement of the cup-centres was one-third of the horizontal movement of the wind current by which the cups were turned; and as the instruments were constructed in accordance with this conclusion, the 7,000 turns of the cups mentioned above are regarded as indicating the passage of 50 miles of wind.

More recent investigations into the relation between the speed of the wind and the rate of movement of the cups have led to the conclusion that Dr. Robinson's factor (3) is too large, and that for anemometers of the dimensions indicated above it should probably be about 2·2.

In the present series of observations, however, in order to ensure the continuity of the records with those already published, it has been thought best to retain the original factor and to add a note to that effect at the foot of each Table III. (Wind).

The observations have been given as recorded, no correction having been made for the effect of friction, which is probably of no importance except in the case of light winds, when it is no doubt different in the case of each instrument.

Direction.—The direction of the wind is recorded by a similar pencil to that used for the velocity record, and it has the great advantage that the record is never lost by the pencil running off the paper.

Owing to the weight of some of its moving parts, the windmill-vane is undoubtedly sluggish in light airs, rendering its records under these conditions untrustworthy.

All wind directions have, therefore, been omitted from the tables when the velocity was less than 5 miles per hour.

Rainfall.—This element is recorded by a Beckley self-registering rain-gauge, in which the rain as it falls is collected in a receiver supported by a float in a vessel of mercury. As the rain enters the receiver the float sinks, carrying with it a pen which records the rate of its descent upon a paper stretched upon a clock-driven cylinder; the displacement of the mercury by the float is arranged so as to give an uniform scale throughout. When two-tenths of an inch of rain have entered the receiver a siphon comes into action, and by discharging its contents causes the float to rise till the pen is brought back to the zero line, from which the record begins again.

Sunshine.—The record of sunshine is obtained from a Campbell-Stokes recorder, in which instrument the sun's rays are focussed through a four-inch spherical lens of crown glass upon a strip of blue card, which is scorched or burned right through according to the intensity of the sun's rays. The cards are exposed in a metal bowl, and the focussed image of the sun leaves its mark behind it as it travels along the surface of the card with the motion of the sun through the heavens. The intensity of the burn is not measured, but the record is regarded as that of "bright" sunshine whenever the card has been distinctly scorched.

The following notes respecting the tables and the records themselves may probably be found useful.

All the tables supply, in addition to the hourly readings, mean values or totals for each hour and for the day; and for purposes of comparison mean values have been added at the foot of the tables for the longest period available.

The tables of pressure and temperature also give readings and mean values both for the initial and final midnights, and these readings have been used for obtaining the mean values for the days.

It has been assumed that the mean value for any hour is the mean between the values at the commencement and end of that hour. The mean for the periods of 24 hours has been found by adding half the sum of the initial and final midnights to the sum of the 23 intermediate hourly values, and dividing by 24.

In computing the hourly variations from the mean of the day, it should be assumed that the difference of value between the means for the initial and final midnights, which may be termed, so far as the hourly variations are concerned, the non-periodic variation, is equally distributed over the whole period.

Calling this difference d, to be affected by a positive sign if the final value be the greater, and *vice versâ*, the corrections for the several hours to eliminate the effect of these non-periodic fluctuations, will be—

	MIDT.	A.M.				NOON.				P.M.		MIDT.
for	0 hrs.	1,	2,	...	...	... 12,	...	...	...	22,	23,	24.
	$\frac{12}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{10}{24}d$,		...	... 0	...	...	...	$\frac{10}{24}d$,	$\frac{11}{24}d$,	$\frac{12}{24}d$.

the numerical correction being added for the hours before noon and subtracted for the hours after noon.

Table I.—(*Extremes of Pressure and Temperature*).—Gives the daily extremes of pressure and of temperature for each day of the month, the extremes for the entire month being indicated by the use of Egyptian type.

Table II.—(*Pressure*).—Gives the hourly readings of pressure in English inches as measured from the barograms at points corresponding to two minutes *after* each hour. The readings are reduced to 32° Fahrenheit, but they are not corrected for the height of the station above the mean sea level, nor for the influence of gravity.

The height of the barometer above mean sea level is given under the general heading of each monthly set of tables, and the corrections required for the reduction of the readings both for height above the sea and for gravity are as follows:—

TABLE of CORRECTIONS for REDUCING BAROMETER MEANS for the FOUR OBSERVATORIES TO MEAN SEA LEVEL; and for the effect of GRAVITY to LATITUDE 45°.

The readings have already been reduced to 32° Fahrenheit. (The correction is additive.)

Observatory, and Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Approximate Sea-Level Pressure.	Temperature of the Outside Air (Dry-bulb).										Gravity.	
		0°.	10°.	20°.	30°.	40°.	50°.	60°.	70°.	80°.	90°.	Latitude.	Correction.
	Ins.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.	in.		in.
	28·0	·052	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	·043	·043		·018
VALENCIA, 45 feet.	29·0	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046	·045	·044	51° 56′ N.	·018
	30·0	·055	·054	·053	·052	·051	·050	·049	·048	·047	·046		·019
	28·0	·101	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	·085	·083		·030
ABERDEEN, 88 feet.	29·0	·104	·102	·100	·098	·096	·094	·092	·090	·088	·086	57° 10′ N.	·031
	30·0	·108	·105	·103	·101	·099	·097	·095	·093	·091	·089		·032
	28·0	·210	·205	·200	·196	·192	·188	·184	·180	·176	·173		·013
FALMOUTH, 183 feet.	29·0	·218	·212	·207	·203	·199	·195	·191	·186	·182	·179	50° 9′ N	·013
	30·0	·226	·220	·214	·209	·205	·201	·197	·192	·188	·185		·013
	28·0	·039	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	·033	·032		·016
KEW, 34 feet.	29·0	·040	·039	·038	·038	·037	·036	·035	·035	·034	·033	51° 28′ N.	·017
	30·0	·042	·041	·040	·039	·038	·037	·036	·036	·035	034		·017

The mean pressure is given for each hour of the day; for each day; and for the month; and at the foot of the table the mean hourly pressure for the thirty years 1871—1900 is also added.

Table III.—(*Wind*).—Gives the direction and velocity of the wind as recorded by the anemometer at each hour throughout the month; and also the mean hourly velocity of the wind for each hour; for each day; and for the entire month. The mean hourly velocity for the twenty years, 1881—1900, is given at the foot of the table.

The wind direction is given for each hour in numbers to thirty-two points, but no direction is given for light airs, the velocity of which is less than five miles per hour. The wind direction is that recorded by the anemometer at the exact hour, and the bearings are "true."

The hourly velocity is the travel of the cups recorded by the anemometer in the sixty minutes from half an hour before to half an hour after the hour, reduced to miles per hour by multiplication by the factor 3.

TABLE IV.—(*Rain*).—Exhibits the hourly frequency and amount of rainfall for each day, and also gives the monthly fall at each hour of the day and for the month.

The average monthly fall at each hour and for the month during the thirty years 1871—1900 is given at the foot of the table.

The amounts are given in thousandths of an inch, and the hourly falls are the amounts registered as having fallen in the sixty minutes preceding the hour to which the amount is entered.

The heights of the gauges above the ground and above sea level are given under the general heading of each set of tables.

TABLE V.—(*Sunshine*).—Shows for each hour from sunrise to sunset, and for each day of the month, the duration of bright sunshine, and also the total amount recorded at each hour during the whole month. The mean monthly total of sunshine at each hour recorded during the twenty years, 1881—1900, is given at the foot of the table.

The hourly amounts of sunshine are the amounts registered during the sixty minutes from half an hour before to half an hour after each hour.

The following table gives the total number of hours during which the sun is above the horizon at each of the four Observatories :—

TOTAL NUMBER OF HOURS during which the SUN is ABOVE the HORIZON.

MONTHS.		VALENCIA.	ABERDEEN.	FALMOUTH.	KEW.
		Hours.	Hours.	Hours.	Hours.
January		257	229	265	259
February	28 days	277	264	280	278
	29 days	287	273	290	288
March		367	365	367	307
April		415	427	412	414
May		483	510	476	482
June		497	532	487	494
July		498	530	490	496
August		450	467	445	448
September		377	381	376	377
October		328	318	331	329
November		263	240	269	265
December		241	207	250	242
Year		4,453	4,470	4,448	4,451
Leap Year		4,463	4,479	4,458	4,461

This table also contains a column of Remarks in which a summary of the weather for each day is given, the international weather symbols being used as far as possible.

These symbols are as follows :—

INTERNATIONAL WEATHER SYMBOLS.

∞	haze.	▲	hail.
≋°	mist, light fog.	△	soft hail.
≋	fog.	T	thunder.
⌐	dew.	<	lightning.
⊔	hoar frost.	Ƙ	thunderstorm.
←	ice crystals.	⟋	strong wind.
V	silver thaw.	O	solar corona.
~	glazed frost.	⊕	solar halo.
●	rain.	⋓	lunar corona.
✳	snow.	⩌	lunar halo.
+	snow drift.	⌒	rainbow.
⧆	snow lying (more than half the surrounding country covered with snow).	ᗯ	aurora.

The figure ° attached to a symbol indicates very slight, whilst the figure ² indicates strong or heavy : thus ●° = slight rain, ●² = heavy rain.

TABLE VI.—*Temperature*).—These tables give the temperature by the dry and wet bulb thermometers. The readings are measurements of the thermograms in degrees Fahrenheit made at points two minutes *before* each hour, corrected for any instrumental errors, but not for height above ground. These heights are given under the general heading at the beginning of each monthly set of tables.

Mean hourly and daily values are given for each month, and also at the foot of the dry-bulb tables the corresponding mean values for the thirty years 1871—1900.

In all cases before the means were calculated from the various hourly measurements, all breaks in the readings were supplied by interpolations, in making which the best data in the Office available for the purpose have been used. Such breaks are rare, but occur at times from failure of the photography or from stoppage of the clock, but the temperature of the wet bulb is that most frequently lost, owing to frost. Such losses can, however, usually be made good with a very near approach to accuracy.

In the tables of hourly readings, all interpolated readings have been printed in italic type.

An Appendix has been added to the volume giving for each Observatory a table showing the mean hourly values for the year for each of the five elements named above. Below these is given in italic type the corresponding values obtained from the longest series of observations available.

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JANUARY, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
17 MAR. 1905
C

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·635	**9·005**	51·6	44·6	9	0·023	9·946	50·6	45·7	17	0·574	0·280	47·8	43·3	25	9·954	9·232	46·1	33·7
2	9·765	9·150	**52·1**	46·9	10	9·973	9·854	51·9	46·1	18	0·289	0·227	47·7	44·6	26	9·979	9·563	50·0	39·1
3	9·884	9·759	51·9	49·6	11	9·989	9·936	50·2	48·2	19	0·309	0·209	48·9	45·7	27	9·634	9·279	48·9	43·2
4	0·134	9·804	49·7	43·3	12	0·101	9·940	50·1	44·3	20	0·262	0·179	52·0	47 3	28	9·947	9·060	45·8	36·4
5	0·604	0·134	49·2	42·5	13	0·359	0·101	47·3	42·4	21	0·322	0·241	51·4	49·0	29	0·372	9·947	41·1	**28·3**
6	0·650	0·586	49·3	45·7	14	0·760	0·358	45·4	35·0	22	0·314	0·183	50·8	48·0	30	0·720	0·372	46·9	33·8
7	0·631	0·456	46·9	44·0	15	**0·846**	0·760	48·3	35·2	23	0·186	9·455	48·3	45·4	31	0·769	0·649	39·2	33·9
8	0·456	9·990	50·0	44·7	16	0·830	0·574	46·5	43·0	24	9·463	9·213	46·3	34·8					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·635	9·620	9·618	9·603	9·574	9·549	9·516	9·484	9·443	9·402	9·347	9·284	9·198	9·107	9·042	9·024	9·018	9·008	9·027	9·042	9·068	9·096	9·115	9·133	9·150	9·280
2	9·150	9·187	9·219	9·255	9·279	9·319	9·351	9·383	9·426	9·468	9·499	9·516	9·531	9·548	9·571	9·590	9·617	9·660	9·677	9·700	9·718	9·743	9·753	9·760	9·765	9·510
3	9·765	9·773	9·784	9·802	9·822	9·815	9·828	9·835	9·847	9·851	9·853	9·854	9·840	9·833	9·831	9·824	9·826	9·829	9·845	9·849	9·870	9·872	9·878	9·852	9·834	9·834
4	9·834	9·832	9·825	9·824	8·828	9·808	9·822	9·834	9·841	9·855	9·882	9·899	9·904	9·907	9·912	9·927	9·961	9·974	9·993	0·021	0·045	0·077	0·094	0·106	0·134	9·923
5	0·134	0·148	0·175	0·215	0·241	0·268	0·308	0·334	0·373	0·402	0·437	0·465	0·478	0·473	0·488	0·499	0·524	0·539	0·561	0·572	0·578	0·585	0·598	0·601	0·604	0·426
6	0·604	0·592	0·592	0·593	0·596	0·597	0·605	0·620	0·639	0·642	0·642	0·648	0·632	0·630	0·618	0·621	0·622	0·627	0·631	0·632	0·628	0·630	0·624	0·630	0·631	0·621
7	0·631	0·622	0·618	0·624	0·617	0·602	0·591	0·583	0·591	0·593	0·588	0·591	0·580	0·571	0·547	0·538	0·529	0·523	0·519	0·512	0·502	0·493	0·483	0·473	0·456	0·560
8	0·456	0·438	0·418	0·404	0·383	0·358	0·338	0·317	0·302	0·293	0·281	0·278	0·253	0·227	0·198	0·176	0·154	0·127	0·112	0·089	0·066	0·033	0·002	9·991	9·990	0·228
9	9·990	9·994	9·992	9·994	9·977	9·959	9·948	9·953	9·956	9·964	9·979	9·992	9·988	9·983	9·981	9·996	0·005	0·014	0·023	0·021	0·017	0·022	0·011	9·987	9·973	9·989
10	9·973	9·947	9·930	9·923	9·906	9·885	9·872	9·867	9·870	9·873	9·876	9·884	9·874	9·863	9·859	9·857	9·864	9·879	9·889	9·905	9·924	9·938	9·949	9·951	9·953	9·898
11	9·953	9·957	9·957	9·961	9·956	9·944	9·950	9·957	9·952	9·964	9·979	9·989	9·973	9·962	9·952	9·954	9·957	9·959	9·960	9·967	9·959	9·965	9·970	9·966	9·970	9·961
12	9·970	9·957	9·960	9·958	9·953	9·945	9·949	9·955	9·962	9·970	9·991	9·995	9·994	9·989	9·984	9·989	9·997	0·006	0·019	0·035	0·052	0·064	0·070	0·088	0·101	9·997
13	0·101	0·108	0·111	0·121	0·130	0·140	0·144	0·154	0·176	0·193	0·212	0·223	0·225	0·226	0·219	0·230	0·247	0·253	0·274	0·291	0·318	0·328	0·331	0·347	0·359	0·218
14	0·359	0·358	0·374	0·392	0·406	0·421	0·432	0·456	0·480	0·513	0·540	0·559	0·566	0·572	0·573	0·594	0·603	0·632	0·657	0·683	0·709	0·732	0·749	0·758	0·760	0·555
15	0·760	0·771	0·765	0·774	0·781	0·799	0·787	0·793	0·791	0·804	0·827	0·841	0·837	0·825	0·795	0·784	0·800	0·806	0·821	0·830	0·831	0·822	0·818	0·823	0·827	0·805
16	0·827	0·820	0·816	0·815	0·808	0·808	0·800	0·807	0·808	0·816	0·809	0·800	0·781	0·769	0·737	0·714	0·701	0·695	0·684	0·670	0·658	0·651	0·643	0·613	0·574	0·747
17	0·574	0·555	0·531	0·512	0·494	0·485	0·461	0·440	0·437	0·437	0·430	0·426	0·400	0·373	0·342	0·334	0·326	0·329	0·327	0·328	0·320	0·311	0·297	0·288	0·280	0·400
18	0·280	0·276	0·267	0·256	0·248	0·238	0·229	0·231	0·238	0·247	0·250	0·256	0·252	0·246	0·231	0·233	0·229	0·238	0·247	0·261	0·275	0·275	0·276	0·269	0·286	0·252
19	0·286	0·284	0·275	0·283	0·277	0·278	0·272	0·273	0·292	0·305	0·306	0·306	0·293	0·292	0·279	0·270	0·265	0·267	0·255	0·248	0·254	0·240	0·234	0·226	0·209	0·272
20	0·209	0·202	0·193	0·190	0·191	0·190	0·185	0·187	0·194	0·207	0·231	0·243	0·240	0·223	0·219	0·222	0·218	0·227	0·240	0·246	0·247	0·255	0·254	0·261	0·262	0·221
21	0·262	0·262	0·257	0·257	0·260	0·256	0·246	0·246	0·262	0·281	0·295	0·303	0·305	0·296	0·286	0·278	0·278	0·287	0·297	0·305	0·310	0·318	0·315	0·319	0·314	0·284
22	0·314	0·311	0·309	0·309	0·303	0·292	0·286	0·283	0·287	0·292	0·288	0·292	0·272	0·261	0·246	0·244	0·243	0·249	0·243	0·243	0·242	0·233	0·219	0·199	0·186	0·267
23	0·186	0·159	0·139	0·129	0·101	0·082	0·057	0·037	0·029	0·016	9·998	9·979	9·940	9·897	9·857	9·824	9·785	9·743	9·702	9·660	9·615	9·562	9·510	9·488	9·455	9·880
24	9·455	9·456	9·455	9·452	9·434	9·408	9·404	9·398	9·385	9·377	9·372	9·374	9·344	9·301	9·265	9·270	9·250	9·238	9·219	9·219	9·219	9·222	9·226	9·239	9·250	9·328
25	9·250	9·276	9·291	9·283	9·281	9·288	9·297	9·330	9·343	9·377	9·418	9·434	9·444	9·463	9·489	9·545	9·596	9·670	9·747	9·798	9·850	9·888	9·918	9·940	9·954	9·524
26	9·954	9·961	9·965	9·979	9·974	9·958	9·942	9·930	9·925	9·927	9·906	9·878	9·851	9·804	9·770	9·743	9·722	9·705	9·691	9·679	9·656	9·612	9·579	9·563	9·575	9·812
27	9·575	9·578	9·579	9·580	9·584	9·590	9·593	9·595	9·605	9·629	9·631	9·627	9·612	9·592	9·580	9·559	9·538	9·507	9·472	5·428	9·401	9·378	9·365	9·317	9·283	9·532
28	9·283	9·242	9·206	9·153	9·069	9·087	9·120	9·154	9·218	9·281	9·347	9·409	9·479	9·519	9·571	9·609	9·659	9·708	9·757	9·788	9·822	9·858	9·890	9·928	9·947	9·478
29	9·947	9·980	0·017	0·023	0·054	0·079	0·102	0·132	0·146	0·178	0·193	0·219	0·230	0·235	0·246	0·254	0·270	0·290	0·301	0·307	0·325	0·333	0·344	0·362	0·372	0·199
30	0·372	0·385	0·397	0·413	0·423	0·424	0·429	0·450	0·481	0·506	0·528	0·531	0·540	0·542	0·553	0·564	0·581	0·601	0·627	0·643	0·657	0·671	0·682	0·705	0·720	0·537
31	0·720	0·725	0·725	0·732	0·720	0·725	0·744	0·740	0·741	0·752	0·762	0·750	0·742	0·727	0·713	0·699	0·680	0·675	0·681	0·676	0·688	0·669	0·664	0·657	0·653	0·711
Mean...	0·091	0·090	0·089	0·091	0·086	0·084	0·084	0·089	0·098	0·110	0·119	0·124	0·116	0·105	0·095	0·096	0·099	0·105	0·113	0·118	0·123	0·125	0·125	0·124	0·123	0·105
Mean, 1871–1900.	9·886	9·881	9·878	9·878	9·873	9·869	9·867	9·869	9·876	9·883	9·892	9·896	9·892	9·881	9·874	9·871	9·874	9·876	9·880	9·883	9·886	9·888	9·888	9·887	9·886	9·881

250 Wt 19059 3/05 D & S 23 19713

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	13	15	14	15	16	15	16	15	17	15	19	15	20	15	24	15	27	14	24	14	29	14	33
2	21	37	21	43	21	40	21	42	20	43	21	37	21	38	21	29	21	26	21	25	21	20	22	16
3	19	21	19	21	19	18	19	18	19	21	19	24	19	22	19	21	19	23	16	20	15	17	15	19
4	19	18	19	19	19	16	20	14	23	12	20	20	21	20	20	19	21	24	21	22	21	26	21	36
5	24	36	24	32	27	31	24	28	25	25	27	26	27	24	27	27	28	24	28	22	27	12	26	18
6	21	16	22	15	23	17	23	12	23	18	24	22	22	15	23	17	23	14	22	11	23	8	22	13
7	20	9	20	14	20	9	18	8	17	9	17	8	16	10	18	8	18	9	16	10	17	9	15	13
8	14	12	15	12	14	13	14	11	14	13	14	14	14	14	14	16	14	20	14	20	14	18	14	20
9	17	21	17	21	15	17	15	18	15	21	15	23	16	21	17	20	16	16	16	15	16	14	19	24
10	14	14	15	19	16	21	16	19	15	21	15	21	17	25	17	26	16	23	16	18	16	20	17	23
11	14	13	13	16	13	13	14	13	14	14	14	11	14	14	13	15	14	9	13	11	—	4	13	12
12	13	11	13	12	13	16	12	16	12	15	12	14	12	10	11	7	9	10	9	5	—	2	—	2
13	6	7	6	7	6	19	5	21	6	22	5	22	6	24	6	25	7	25	5	18	5	19	6	23
14	8	15	7	12	7	12	8	13	8	12	6	14	6	14	6	16	5	15	6	14	6	15	6	17
15	4	8	5	6	5	6	5	7	—	4	12	7	7	6	13	9	13	8	13	9	14	9	14	10
16	16	8	16	6	19	8	17	7	17	6	17	6	17	5	17	7	17	5	15	6	15	5	14	10
17	13	20	13	21	12	20	13	18	13	15	13	15	12	17	12	17	12	17	12	14	13	13	14	13
18	12	11	13	5	13	11	12	12	12	10	12	11	13	14	12	14	13	13	13	14	14	16	14	17
19	15	14	15	13	15	14	15	15	17	14	16	12	19	7	—	3	17	5	17	7	16	9	16	18
20	15	17	19	24	19	25	19	22	19	21	19	20	19	19	18	18	19	19	19	14	18	13	19	15
21	19	15	18	10	19	13	19	15	18	12	18	16	18	16	19	21	19	20	19	19	18	16	19	21
22	19	16	19	13	19	13	18	12	19	14	19	16	19	15	19	13	19	14	19	14	19	14	19	18
23	15	16	15	17	15	20	15	20	15	20	14	19	14	17	14	18	14	19	15	20	14	19	14	20
24	25	27	24	31	24	29	22	34	21	32	24	35	24	32	23	30	22	37	22	28	23	28	25	22
25	26	38	27	27	27	23	25	33	26	39	27	51	26	50	24	44	24	53	26	50	27	46	24	51
26	31	9	29	6	27	7	—	3	17	8	19	7	19	17	21	18	20	18	20	17	19	10	17	8
27	24	32	24	28	24	32	24	34	24	29	25	33	24	29	24	26	25	28	23	24	23	21	22	23
28	20	45	20	43	20	43	20	46	24	46	24	44	25	39	27	33	27	35	27	34	30	30	30	34
29	2	8	31	10	—	4	—	2	8	5	8	5	8	6	8	5	8	6	8	6	—	1	—	4
30	6	5	6	6	6	6	6	8	6	6	6	6	4	5	4	6	6	6	—	4	9	7	11	10
31	9	10	8	14	8	6	8	13	6	18	6	10	8	8	7	13	7	13	6	12	4	17	6	19
Mean ...	—	17	—	17	—	17	—	18	—	18	—	19	—	18	—	18	—	19	—	17	—	16	—	19
Mean, 1881-1900	—	19·9	—	19·8	—	19·5	—	19·3	—	19·3	—	19·2	—	19·3	—	19·3	—	19·6	—	19·3	—	19·3	—	21·3

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
15	35	15	31	16	30	19	32	19	30	19	33	20	34	20	38	20	38	20	41	20	45	20	43	28	1
21	18	21	15	21	10	21	18	22	11	21	20	20	22	20	22	20	22	20	20	19	17	19	20	25	2
15	22	17	21	17	21	18	23	19	26	16	15	18	14	19	14	18	16	19	16	19	14	15	12	19	3
23	29	22	36	22	39	23	38	22	36	23	36	22	32	24	30	23	32	23	34	24	39	24	32	27	4
24	28	24	28	25	26	24	22	24	22	24	21	23	12	22	12	22	12	21	15	22	9	22	17	22	5
24	12	23	8	23	9	21	10	21	11	22	10	22	7	22	14	21	10	20	8	20	12	20	11	13	6
15	11	16	14	14	15	14	16	14	12	15	12	15	11	15	12	14	12	14	13	14	11	14	14	11	7
14	20	14	19	14	19	14	20	14	21	14	22	14	21	14	23	14	21	14	24	16	20	16	22	18	8
19	22	23	12	23	12	22	12	22	5	—	2	—	3	16	5	—	1	—	3	—	1	12	12	13	9
17	25	17	25	18	27	19	30	19	27	18	22	17	20	19	21	17	16	17	15	15	16	14	12	21	10
14	10	14	11	14	10	12	12	13	9	12	14	12	15	12	17	13	12	13	15	12	17	12	14	13	11
—	2	7	6	7	6	7	7	9	5	—	4	31	5	7	15	7	14	5	14	5	8	8	11	9	12
6	20	5	19	7	16	7	16	6	17	6	13	6	14	6	11	7	13	7	15	7	15	7	13	17	13
7	17	8	12	8	15	8	15	9	9	—	2	—	4	3	5	4	5	—	3	—	3	4	5	11	14
17	12	16	12	16	11	15	10	15	9	14	8	14	11	15	10	17	10	16	10	16	8	16	9	9	15
14	11	14	12	14	11	13	10	14	9	13	9	13	11	12	11	13	11	12	13	12	18	11	19	9	16
14	14	14	15	14	12	13	15	12	14	13	14	13	12	12	12	11	12	12	12	13	12	12	14	15	17
14	13	14	14	14	15	14	20	14	15	14	14	14	13	14	12	14	14	14	15	14	17	15	18	14	18
17	19	20	17	18	14	19	15	19	12	17	15	16	12	17	14	16	15	16	17	16	16	15	16	13	19
19	16	19	15	19	12	19	12	18	16	19	17	19	16	19	12	19	14	19	13	19	10	19	13	16	20
19	21	19	17	19	22	19	19	19	18	19	19	19	19	19	19	17	13	19	19	19	17	19	19	17	21
19	19	19	19	19	18	19	14	19	13	18	13	18	13	18	11	17	9	17	12	14	11	15	14	14	22
14	21	14	22	14	22	14	22	14	21	14	23	14	24	14	27	14	29	15	28	15	17	19	22	21	23
21	32	23	28	23	37	23	32	24	30	22	28	24	32	24	27	26	23	26	33	24	34	26	32	31	24
27	54	27	54	28	54	28	47	31	48	31	36	30	32	31	28	31	16	31	16	30	16	32	13	38	25
14	12	20	18	20	26	20	28	20	37	20	41	20	32	20	26	20	26	20	34	20	42	22	25	20	26
21	21	20	28	20	29	20	30	20	27	20	24	20	28	20	38	21	39	21	40	20	39	20	45	30	27
30	33	30	32	31	34	30	29	32	22	32	18	32	15	31	16	28	9	1	16	1	15	2	7	30	28
—	3	20	9	20	10	18	7	18	5	18	5	—	4	6	5	6	7	6	8	6	6	6	6	6	29
14	11	14	9	14	8	14	12	12	13	8	13	8	15	8	15	8	16	8	18	8	9	8	8	9	30
7	17	5	12	5	15	5	15	5	21	4	17	4	22	4	23	5	25	5	27	4	20	4	18	16	31
—	19	—	19	—	20	—	20	—	18	—	17	—	17	—	18	—	17	—	18	—	17	—	17	18	
—	21·8	—	22·0	—	21·9	—	21·0	—	20·4	—	19·8	—	19·7	—	19·4	—	19·6	—	20·0	—	20·1	—	20·1	20·0	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	020	075	060	190	170	155	045	—	030	—	—	005	—	—	—	025	775
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	015	035
3	005	005	—	005	—	—	—	005	—	005	—	—	005	015	010	—	005	015	—	—	—	—	—	—	075
4	—	010	—	020	—	050	040	040	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	005	—	—	—	175
5	010	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	010	—	—	—	—	—	—	—	020
8	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	020	005	005	010	065
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	005	—	010	005	—	005	010	005	—	060
10	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	005	020	010	—	—	—	—	—	—	050
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	015	—	—	005	—	—	—	005	—	010	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	040
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	005	010	—	030
21	—	010	005	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
22	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	010	025
23	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	010	—	—	005	—	—	010	040	065	090	090	150	195	075	735
24	095	020	—	—	015	010	010	010	005	005	—	005	—	005	010	—	—	005	—	010	005	—	—	010	220
25	030	—	—	—	005	015	010	005	020	015	005	060	—	—	—	020	—	010	—	—	005	—	—	—	200
26	—	—	—	—	—	—	005	005	005	—	—	015	010	—	—	005	030	020	020	040	025	060	005	005	250
27	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	015	—	010	015	—	—	—	065
28	—	—	010	040	010	010	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
29	—	040	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	145	095	025	065	060	085	080	090	060	105	075	290	200	200	105	045	115	125	100	165	180	235	235	150	3030
Average 1871-1900.	261	238	249	259	272	234	249	234	260	244	211	217	234	264	246	202	224	274	240	267	304	299	264	279	6024

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, unsettled and threatening.
2	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Misty, developing into drizzling rain.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2}
4	—	—	—	—	—	—	—	·3	·9	·8	·7	·3	—	—	—	—	—	3·0	Dull A.M. ; improving later ; squally.
5	—	—	—	—	—	·1	·8	·7	·1	·6	·4	—	—	—	—	—	—	2·7	Fair.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, some ●^{2}.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. gloomy ; P.M. drizzling rain.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy. ●^{2} P.M.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy. ≋^{2} P.M.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Generally dull.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair ; some ∞.
15	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·4	Fine ; ∞^{0}.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair.
17	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	3·1	A.M. Dull ; then fair.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; heavy appearance at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0} ; ≋ at night.
20	—	—	—	—	—	—	·05	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·85	A.M. clearing ; P.M. ≋.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and drizzle.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2}.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and gloomy ; evening ●^{2}.
24	—	—	—	—	—	·1	·4	·1	·1	·5	·05	·05	—	—	—	—	—	1·3	A.M. ▲^{2}; P.M. ✳^{2} and ▲^{2} squalls.
25	—	—	—	—	—	·05	—	·05	·5	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·8	▲^{2} all day. ⚡ 9 A.M.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
27	—	—	—	—	·1	·8	·9	·8	·4	·2	·2	—	—	—	—	—	—	3·4	Fair ; some showers.
28	—	—	—	—	—	·2	·2	·9	·4	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	3·9	Squally and unsettled.
29	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·1	—	—	—	—	6·5	Fine. ∞ A.M. ; V P.M.
30	—	—	—	—	—	—	·05	—	·05	—	—	·2	·5	—	—	—	—	0·8	Fair.
31	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·9	1·0	·4	—	—	—	—	6·9	Fine.
	—	—	—	—	0·1	3·45	5·1	6·75	6·05	6·8	6·45	4·15	1·0	—	—	—	—	39·85	Total.
	—	—	—	—	0·28	4·42	8·32	9·48	9·68	9·10	7·81	4·89	0·92	0·01	—	—	—	54·90	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	45·9	44·8	44·7	45·0	45·0	46·2	45·8	47·0	47·3	47·6	46·1	46·0	46·3	47·2	48·6	50·2	51·6	51·4	51·1	50·9	49·6	49·1	49·7	49·8	49·4	47·9
2	49·4	48·3	48·6	48·6	48·7	49·0	49·2	49·1	48·8	48·3	48·5	48·8	49·7	49·6	49·7	50·0	50·5	50·1	50·4	51·2	51·4	51·6	51·7	51·5	51·4	49·7
3	51·4	51·3	51·2	51·2	51·4	51·8	51·4	51·1	51·5	51·3	51·0	50·9	50·9	51·0	51·3	51·4	51·4	51·7	50·0	50·0	49·7	50·0	50·1	50·1	49·6	50·9
4	49·6	49·6	49·6	49·1	48·6	46·9	47·0	46·6	45·5	46·7	47·1	47·4	47·3	47·6	46·1	46·3	46·6	45·6	45·6	44·4	44·5	45·4	45·0	45·1	44·4	46·7
5	44·4	44·0	43·6	44·3	44·6	45·0	45·3	45·7	45·9	45·6	46·3	46·9	47·6	48·6	48·9	48·7	48·3	48·8	48·6	47·6	46·9	47·1	47·6	47·6	47·7	46·7
6	47·7	47·8	47·8	48·3	48·0	48·4	49·0	48·5	48·9	48·6	48·4	48·5	48·9	49·2	48·7	48·3	48·3	47·9	48·2	47·7	47·7	47·6	47·1	46·8	45·9	48·1
7	45·9	45·8	45·8	45·8	45·8	45·9	45·9	46·3	46·3	46·4	46·5	46·7	46·7	46·2	45·7	45·6	44·7	44·3	44·8	45·0	45·3	45·6	46·0	46·0	46·4	45·8
8	46·4	46·3	46·2	45·8	45·3	45·1	45·2	45·0	45·0	45·6	46·7	47·7	48·1	48·2	48·0	47·7	48·0	48·0	48·0	48·0	48·1	48·0	48·2	49·7	49·9	47·1
9	49·9	49·2	49·4	49·1	49·0	49·1	50·1	50·3	50·6	50·2	50·2	50·1	50·6	49·8	47·1	46·9	46·5	46·4	46·2	45·9	45·9	45·9	45·8	45·8	45·7	48·2
10	45·7	47·7	49·2	50·2	50·3	50·0	50·2	50·7	50·7	50·7	50·9	51·5	51·6	51·6	51·4	51·4	51·8	51·2	51·5	50·9	50·9	50·7	50·3	50·6	50·0	50·6
11	50·0	49·9	49·5	49·3	49·0	48·9	48·5	48·7	48·9	49·0	49·0	49·5	49·9	49·9	49·6	49·5	49·4	49·0	49·2	49·7	49·9	49·4	49·2	49·5	48·9	49·3
12	48·9	48·8	47·6	48·3	48·5	48·5	48·5	48·3	47·9	46·6	46·1	46·3	48·2	49·1	49·9	49·7	48·9	47·6	46·8	46·2	47·3	47·4	47·5	46·1	47·2	47·8
13	47·2	47·2	45·4	44·9	44·2	44·0	42·5	43·2	43·2	43·3	42·5	43·5	44·0	44·1	44·6	45·3	44·7	43·7	43·2	43·3	43·9	44·5	44·0	44·3	43·7	44·1
14	43·7	44·3	43·7	43·9	43·7	42·8	42·8	42·9	43·4	42·9	42·9	43·9	44·0	44·4	44·9	44·7	44·4	44·1	41·7	40·3	39·5	37·7	36·6	36·1	35·9	42·3
15	35·9	35·6	35·9	35·9	37·8	37·9	41·0	40·4	41·7	41·0	42·4	43·8	45·7	47·7	48·1	47·6	46·1	43·8	44·7	45·6	45·8	45·7	45·5	45·4	44·9	42·7
16	44·9	44·7	44·7	44·9	44·7	45·0	44·1	44·1	43·9	43·6	44·8	45·7	46·5	45·9	45·8	45·3	44·6	43·6	43·7	43·7	43·9	43·9	44·0	44·6	44·0	44·6
17	44·0	43·6	43·8	44·6	44·2	44·9	45·2	45·4	45·5	46·1	45·9	46·7	47·6	47·6	47·2	47·3	46·2	45·3	44·6	45·1	45·6	45·9	45·7	45·2	46·0	45·6
18	46·0	45·9	45·1	45·4	46·2	46·2	45·9	46·0	46·2	45·9	46·2	46·7	47·5	47·4	47·5	47·3	46·9	46·1	45·4	45·3	45·2	45·9	46·4	46·9	47·0	46·3
19	47·0	46·9	46·6	46·8	46·9	47·1	47·2	46·6	46·4	45·9	46·4	47·7	48·1	48·7	48·3	48·6	47·6	46·3	46·7	46·6	46·3	46·4	46·9	47·3	47·3	47·1
20	47·3	48·0	48·7	49·6	49·5	49·6	49·4	49·7	49·5	50·0	50·4	50·5	51·8	51·7	51·7	50·3	50·5	50·5	50·6	50·0	49·6	49·6	49·0	48·9	49·2	49·9
21	49·2	49·4	49·2	49·3	49·3	49·2	49·7	50·0	49·8	50·0	50·0	50·3	50·9	51·0	51·1	50·9	50·8	50·6	50·6	50·7	50·7	50·7	51·0	50·7	50·7	50·2
22	50·7	50·4	50·0	50·1	50·1	50·2	50·2	50·1	49·9	50·0	50·2	50·6	50·7	50·7	50·4	50·8	50·3	50·0	49·8	49·9	49·6	49·1	48·6	48·4	48·2	50·0
23	48·2	48·2	48·0	48·0	47·5	46·9	46·8	47·2	47·0	47·0	47·1	46·5	46·6	46·5	46·8	46·7	47·5	46·7	46·7	46·7	46·7	47·1	47·3	45·6	46·2	47·0
24	46·2	44·5	43·9	44·2	43·7	42·0	40·5	37·1	39·2	40·3	38·8	38·8	37·5	38·9	38·6	34·8	38·5	36·9	37·6	37·2	36·2	37·2	37·8	36·7	35·9	39·3
25	35·9	34·2	36·5	35·7	39·0	38·7	40·7	39·7	41·3	39·7	40·7	43·7	43·7	44·9	45·3	44·8	45·1	44·0	42·2	43·3	42·0	41·6	41·0	41·2	41·4	41·2
26	41·4	40·8	39·6	41·8	41·4	40·2	39·6	40·9	41·7	41·9	42·3	43·5	43·8	44·6	47·4	48·8	48·9	49·1	48·9	49·1	49·0	49·2	49·4	50·0	48·9	44·9
27	48·9	48·7	48·3	47·7	47·9	46·9	45·4	45·9	45·7	44·9	45·7	46·1	46·8	46·8	46·9	46·9	45·6	45·5	45·2	45·3	44·9	44·7	43·9	43·9	44·7	46·1
28	44·7	43·7	44·6	44·9	44·6	44·5	44·5	45·2	44·0	44·8	45·4	44·7	44·9	45·7	45·2	44·6	43·2	41·8	40·9	38·9	41·0	38·7	38·3	36·7	36·4	43·0
29	36·4	34·0	33·8	34·0	33·5	31·3	30·7	29·8	30·2	28·8	29·8	31·9	33·7	36·5	39·2	40·6	40·9	40·0	38·9	39·9	36·4	35·3	33·1	34·2	33·7	34·6
30	33·7	34·9	34·9	36·1	36·5	36·1	37·9	38·4	38·7	37·9	38·6	43·2	44·9	46·4	46·7	46·6	45·4	43·6	41·3	40·8	40·0	39·5	38·9	37·0	35·2	40·0
31	35·2	36·0	35·7	35·1	35·9	35·7	35·8	35·7	36·3	36·4	36·8	37·6	38·9	39·0	39·2	38·2	38·2	37·3	36·6	35·9	35·6	35·0	34·9	34·5	33·9	36·5
Mean ...	45·2	45·0	44·9	45·1	45·2	45·0	45·0	45·0	45·2	45·1	45·3	46·0	46·6	47·0	47·1	47·0	46·8	46·2	45·8	45·6	45·5	45·3	45·2	45·0	44·8	45·6
Mean, 1871–1900.	44·1	44·1	44·0	44·0	44·0	44·0	43·9	44·0	43·9	44·1	44·4	45·1	45·6	46·1	46·2	46·1	45·7	45·1	44·7	44·6	44·4	44·3	44·2	44·2	44·1	44·6

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44·8	43·3	43·8	43·8	43·8	44·6	43·9	45·4	45·8	46·1	45·2	45·3	45·9	46·9	48·5	50·1	51·5	51·2	50·7	50·0	47·7	47·4	47·5	47·5	47·2	46·7
2	47·2	45·9	45·5	45·9	45·9	46·1	46·4	46·7	46·9	46·7	46·7	46·9	48·3	49·2	49·5	49·9	50·4	50·1	50·3	51·1	51·4	51·6	51·7	51·5	51·4	48·5
3	51·4	51·3	51·2	51·2	51·4	51·8	51·3	51·0	51·4	51·2	50·9	50·9	50·9	51·0	51·3	51·4	51·4	51·6	50·0	49·8	49·5	49·6	49·7	49·7	48·9	50·8
4	48·9	49·2	49·3	49·0	48·2	46·6	46·7	46·0	44·4	45·6	44·9	45·0	44·9	44·9	43·3	43·6	43·7	42·6	42·7	41·5	41·9	42·3	41·4	42·1	41·5	44·8
5	41·5	40·8	40·9	41·2	41·4	41·2	41·4	42·2	42·0	42·3	42·9	43·9	45·2	46·2	46·8	46·8	46·4	46·0	45·9	46·3	46·3	46·2	46·4	46·6	46·9	44·1
6	46·9	47·1	47·1	47·1	47·3	47·1	45·9	46·5	45·5	46·0	46·5	47·0	47·2	47·4	47·2	47·1	47·2	46·7	45·7	46·2	45·6	45·2	45·3	45·6	45·5	46·5
7	45·5	45·5	45·5	44·9	44·9	44·5	44·8	44·9	44·6	44·8	44·7	45·2	45·1	44·6	45·3	45·3	44·4	44·0	43·9	43·6	43·7	43·7	43·7	44·1	44·1	44·6
8	44·1	44·2	44·6	44·7	44·6	44·6	44·6	44·6	44·7	45·0	45·8	46·7	47·0	47·3	47·2	46·9	47·2	47·4	47·4	47·4	47·4	47·6	48·1	49·4	49·6	46·3
9	49·6	48·4	48·6	48·3	48·3	48·6	49·6	49·7	50·0	49·7	49·6	49·5	49·6	49·6	47·0	46·9	46·5	46·4	46·1	45·9	45·9	45·9	45·8	45·7	45·6	47·9
10	45·6	47·7	49·2	50·1	50·0	49·5	49·6	49·9	50·1	50·1	50·2	50·7	50·7	50·9	51·0	50·9	51·2	51·0	50·7	50·2	49·8	49·9	49·9	49·9	49·2	50·0
11	49·2	48·8	48·8	48·8	48·6	48·4	47·8	47·9	48·2	48·2	48·2	48·4	48·6	48·5	48·1	48·2	48·0	47·7	47·8	47·9	48·0	47·6	47·7	47·5	47·3	48·2
12	47·3	47·1	46·6	47·2	47·1	47·3	47·3	47·2	46·7	45·4	44·7	45·4	46·7	47·3	47·7	47·2	46·6	45·3	44·7	44·6	44·7	44·5	44·6	43·8	44·7	46·1
13	44·7	44·6	44·0	43·4	42·8	42·5	41·4	41·7	41·6	41·4	40·5	41·2	41·6	41·6	41·7	42·3	41·6	40·7	40·5	40·9	41·6	42·1	41·7	41·8	41·6	41·9
14	41·6	42·2	41·6	41·7	41·7	40·9	41·0	41·1	41·4	40·9	40·9	41·6	41·8	42·0	42·3	42·3	41·9	41·7	40·3	39·0	38·2	36·9	35·7	35·5	35·2	40·5
15	35·2	34·9	35·1	35·1	36·8	37·3	40·0	39·6	40·8	40·7	41·9	43·4	44·9	45·7	45·9	45·3	43·7	42·3	42·9	44·1	44·1	43·6	43·2	43·4	42·7	41·4
16	42·7	42·7	42·7	42·9	42·9	43·2	42·7	42·7	42·2	41·6	42·6	43·5	43·5	42·7	42·4	42·3	41·7	41·2	41·2	41·3	41·5	41·6	42·0	42·3	41·7	42·3
17	41·7	41·7	41·7	42·3	42·2	43·0	43·3	43·5	43·5	43·9	44·1	44·8	45·0	44·9	44·9	44·6	44·0	43·3	42·9	43·2	43·4	43·8	42·9	42·4	42·9	43·4
18	42·9	42·9	42·7	42·9	43·7	43·4	43·7	43·8	44·0	43·9	43·6	44·5	45·0	45·3	45·2	44·9	44·7	43·9	43·4	43·6	43·5	44·1	44·7	45·6	45·9	44·1
19	45·9	46·3	46·2	46·4	46·5	46·9	47·1	46·6	46·4	45·9	46·4	47·6	47·9	48·5	48·2	48·1	47·1	46·0	46·2	45·8	45·6	45·5	46·1	46·3	46·4	46·7
20	46·4	47·1	47·6	48·4	48·4	48·6	48·4	48·7	48·5	49·0	49·6	49·6	50·4	50·2	50·6	49·9	49·9	49·7	49·7	49·7	49·4	49·3	48·9	48·8	49·2	49·1
21	49·2	49·3	49·1	49·3	49·3	49·1	49·6	49·2	49·4	49·6	49·7	49·9	50·1	50·4	50·4	50·4	49·9	49·6	49·5	49·6	49·7	49·7	50·2	49·9	50·0	49·7
22	50·0	49·9	49·7	49·8	49·8	49·9	49·8	49·8	49·6	49·6	49·7	49·9	50·2	49·9	49·9	50·1	49·7	49·5	49·2	48·8	48·3	48·4	48·0	47·5	47·4	49·4
23	47·4	47·1	46·8	46·3	45·9	45·7	45·5	45·5	45·5	45·2	45·3	44·8	45·3	45·6	45·3	45·4	45·5	45·9	45·9	46·2	46·3	46·6	47·0	45·2	45·9	45·9
24	45·9	43·9	41·9	41·9	40·9	40·6	39·3	35·9	37·3	37·6	36·2	37·1	36·2	37·4	36·8	33·7	36·8	35·1	35·5	35·5	34·1	34·1	34·8	34·1	34·6	37·4
25	34·6	34·2	34·6	34·4	35·6	36·2	37·5	36·5	38·2	39·6	39·9	40·0	40·3	41·1	41·6	40·7	40·4	40·2	39·7	39·9	38·7	38·6	37·8	37·6	37·6	38·3
26	37·6	36·8	36·6	38·1	38·0	38·2	38·6	39·7	39·9	40·8	41·6	43·0	43·5	44·4	46·9	48·6	48·9	48·9	48·7	48·8	48·9	49·1	49·4	49·8	48·7	43·8
27	48·7	47·6	45·6	44·5	44·2	44·1	43·8	43·6	42·9	42·6	42·9	43·8	44·5	45·2	44·7	45·2	44·3	44·5	44·6	44·1	43·5	43·1	42·3	41·4	42·0	44·1
28	42·0	40·7	41·8	42·3	42·5	42·2	41·8	42·1	41·7	42·1	42·2	42·1	42·1	42·0	40·8	40·7	38·5	37·7	37·1	36·8	35·9	36·6	36·1	35·0	34·6	40·0
29	34·6	33·2	33·7	33·5	32·9	31·2	30·6	29·8	30·2	28·7	29·7	31·6	33·3	35·7	37·7	38·6	38·9	38·7	37·2	37·6	35·4	34·7	32·6	33·4	32·9	33·9
30	32·9	33·9	33·9	35·1	35·7	35·4	36·9	37·3	37·3	37·1	37·7	41·3	42·1	43·7	43·8	43·8	42·8	41·7	39·7	39·2	38·6	38·0	37·2	35·3	33·7	38·4
31	33·7	33·4	32·8	32·9	33·1	33·3	33·3	32·9	33·9	33·7	34·2	34·3	35·3	35·4	35·4	35·2	35·2	34·7	33·9	33·2	33·0	32·7	32·2	31·7	31·2	33·7
Mean ...	43·9	43·6	43·5	43·7	43·7	43·6	43·7	43·6	43·7	43·7	43·8	44·5	44·9	45·3	45·4	45·4	45·2	44·7	44·3	44·3	43·9	43·9	43·7	43·6	43·4	44·1

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JANUARY, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
22 MAR. 1905

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·427	8·785	43·9	32·0	9	9·819	9·432	49·2	41·0	17	0·372	0·158	48·0	39·3	25	9·273	8·784	36·7	27·3
2	9·422	**8·622**	43·3	40·4	10	9·791	9·536	43·9	34·9	18	0·164	0·069	45·9	39·0	26	9·487	9·264	31·0	23·0
3	9·586	9·330	49·4	38·0	11	0·096	9·791	35·1	30·6	19	0·069	9·542	46·6	38·6	27	9·449	9·049	30·1	19·4
4	9·405	9·101	45·5	38·6	12	0·094	9·739	39·2	28·6	20	9·931	9·492	50·4	36·3	28	9·603	8·977	34·4	26·3
5	9·945	9·107	47·3	38·4	13	0·421	0·092	31·3	28·3	21	9·984	9·894	47·0	31·5	29	0·204	9·603	30·0	23·0
6	0·055	9·648	**52·1**	44·9	14	0·583	0·421	34·1	27·4	22	0·011	9·889	46·4	37·3	30	0·834	0·204	34·0	20·3
7	0·095	9·993	50·2	44·6	15	0·423	0·106	49·4	31·7	23	9·893	9·385	48·3	38·4	31	**1·013**	0·834	28·5	**15·6**
8	0·082	9·819	47·4	41·9	16	0·397	0·144	51·2	47·9	24	9·385	8·814	44·8	32·9					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·413	9·424	9·421	9·403	9·388	9·384	9·380	9·387	9·388	9·393	9·393	9·382	9·363	9·332	9·308	9·286	9·259	9·197	9·148	9·089	9·034	8·966	8·903	8·838	8·785	9·215
2	8·785	8·706	8·668	8·633	8·622	8·628	8·659	8·697	8·728	8·762	8·798	8·846	8·883	8·922	8·975	9·028	9·086	9·106	9·151	9·192	9·236	9·275	9·330	9·386	9·422	8·934
3	9·422	9·440	9·487	9·523	9·536	9·556	9·583	9·566	9·548	9·536	9·496	9·465	9·419	9·422	9·385	9·351	9·345	9·344	9·371	9·390	9·395	9·399	9·390	9·374	9·376	9·447
4	9·376	9·395	9·391	9·399	9·402	9·366	9·339	9·326	9·322	9·315	9·324	9·311	9·297	9·272	9·262	9·247	9·242	9·220	9·184	9·176	9·173	9·133	9·125	9·128	9·107	9·275
5	9·107	9·156	9·247	9·322	9·397	9·477	9·573	9·647	9·727	9·778	9·832	9·863	9·872	9·903	9·924	9·945	9·930	9·912	9·877	9·851	9·838	9·784	9·743	9·715	9·702	9·697
6	9·702	9·674	9·668	9·672	9·660	9·685	9·698	9·724	9·748	9·805	9·844	9·865	9·932	9·943	9·943	9·982	0·032	0·030	0·052	0·050	0·053	0·047	0·045	0·042	0·024	9·877
7	0·024	0·022	0·030	0·017	0·022	0·009	9·998	0·003	0·001	0·008	0·038	0·055	0·060	0·054	0·081	0·072	0·083	0·084	0·090	0·095	0·093	0·091	0·089	0·074	0·072	0·051
8	0·072	0·060	0·052	0·047	0·048	0·049	0·038	0·045	0·052	0·069	0·073	0·073	0·067	0·036	0·032	0·005	9·998	9·987	9·972	9·954	9·931	9·916	9·903	9·860	9·819	0·009
9	9·819	9·811	9·787	9·746	9·705	9·650	9·631	9·569	9·546	9·498	9·456	9·466	9·441	9·459	9·446	9·451	9·439	9·472	9·467	9·448	9·452	9·479	9·539	9·566	9·564	9·551
10	9·564	9·555	9·551	9·544	9·558	9·591	9·595	9·607	9·609	9·615	9·625	9·621	9·626	9·622	9·628	9·640	9·652	9·671	9·703	9·715	9·739	9·746	9·757	9·778	9·791	9·643
11	9·791	9·810	9·826	9·846	9·852	9·886	9·908	9·928	9·962	9·996	0·028	0·053	0·054	0·059	0·061	0·073	0·085	0·088	0·094	0·090	0·088	0·082	0·077	0·060	0·045	9·997
12	0·045	0·018	9·993	9·967	9·942	9·907	9·883	9·854	9·830	9·809	9·790	9·758	9·745	9·765	9·778	9·803	9·858	9·892	9·936	9·962	0·000	0·028	0·058	0·075	0·094	9·905
13	0·094	0·102	0·123	0·141	0·158	0·168	0·182	0·201	0·215	0·234	0·259	0·275	0·283	0·289	0·301	0·304	0·328	0·336	0·349	0·369	0·383	0·391	0·399	0·406	0·421	0·269
14	0·421	0·431	0·439	0·453	0·464	0·469	0·489	0·499	0·513	0·544	0·547	0·583	0·571	0·559	0·559	0·533	0·524	0·526	0·537	0·525	0·534	0·523	0·482	0·450	0·423	0·507
15	0·423	0·410	0·389	0·365	0·330	0·274	0·239	0·199	0·205	0·202	0·218	0·209	0·216	0·209	0·199	0·191	0·195	0·178	0·170	0·141	0·143	0·142	0·111	0·136	0·163	0·223
16	0·163	0·166	0·146	0·151	0·163	0·175	0·189	0·223	0·264	0·262	0·271	0·288	0·308	0·315	0·327	0·328	0·330	0·343	0·371	0·382	0·393	0·389	0·380	0·374	0·372	0·284
17	0·372	0·360	0·343	0·342	0·342	0·313	0·305	0·298	0·295	0·294	0·285	0·272	0·262	0·245	0·217	0·198	0·195	0·188	0·187	0·190	0·185	0·179	0·170	0·158	0·161	0·254
18	0·161	0·152	0·154	0·152	0·145	0·143	0·150	0·155	0·162	0·161	0·164	0·163	0·160	0·153	0·148	0·144	0·142	0·141	0·140	0·146	0·139	0·128	0·106	0·084	0·069	0·144
19	0·069	0·049	0·040	0·026	0·025	9·991	9·976	9·945	9·933	9·916	9·899	9·870	9·835	9·808	9·762	9·755	9·740	9·741	9·713	9·692	9·674	9·635	9·614	9·573	9·545	9·834
20	9·545	9·502	9·502	9·492	9·494	9·563	9·588	9·624	9·645	9·692	9·728	9·757	9·777	9·793	9·807	9·814	9·829	9·844	9·862	9·871	9·893	9·904	9·911	9·914	9·931	9·731
21	9·931	9·934	9·941	9·953	9·949	9·947	9·952	9·957	9·972	9·981	9·981	9·978	9·970	9·951	9·944	9·928	9·923	9·926	9·929	9·934	9·931	9·917	9·910	9·901	9·897	9·943
22	9·897	9·899	9·889	9·894	9·910	9·906	9·924	9·944	9·970	9·997	0·000	0·008	0·011	0·001	0·003	0·005	0·010	0·006	0·003	9·992	9·975	9·963	9·942	9·915	9·893	9·961
23	9·893	9·872	9·860	9·853	9·822	9·800	9·788	9·774	9·766	9·763	9·753	9·722	9·695	9·679	9·671	9·652	9·615	9·578	9·564	9·524	9·509	9·459	9·442	9·415	9·385	9·676
24	9·385	9·312	9·258	9·219	9·170	9·119	9·079	9·042	9·011	8·981	8·945	8·917	8·900	8·868	8·849	8·842	8·830	8·829	8·817	8·825	8·830	8·829	8·823	8·817	8·823	8·967
25	8·823	8·808	8·808	8·796	8·798	8·790	8·797	8·810	8·808	8·825	8·827	8·824	8·833	8·824	8·842	8·873	8·904	8·947	9·004	9·037	9·133	9·167	9·221	9·247	9·273	8·916
26	9·273	9·287	9·308	9·326	9·317	9·322	9·307	9·297	9·311	9·326	9·343	9·311	9·310	9·351	9·397	9·437	9·456	9·467	9·486	9·482	9·487	9·483	9·477	9·457	9·449	9·379
27	9·449	9·434	9·422	9·420	9·407	9·401	9·393	9·407	9·397	9·401	9·418	9·412	9·397	9·379	9·351	9·327	9·322	9·299	9·274	9·238	9·200	9·151	9·119	9·082	9·049	9·329
28	9·049	9·030	9·006	8·981	8·981	8·978	8·977	8·985	8·995	9·035	9·095	9·141	9·165	9·191	9·236	9·268	9·315	9·351	9·391	9·428	9·475	9·506	9·541	9·571	9·603	9·249
29	9·603	9·620	9·650	9·677	9·701	9·718	9·741	9·757	9·780	9·801	9·822	9·848	9·864	9·864	9·898	9·926	9·974	9·997	0·048	0·055	0·089	0·114	0·149	0·177	0·204	9·882
30	0·204	0·234	0·254	0·268	0·296	0·328	0·364	0·391	0·420	0·454	0·497	0·519	0·551	0·568	0·591	0·610	0·648	0·671	0·707	0·728	0·760	0·784	0·796	0·818	0·834	0·532
31	0·834	0·839	0·856	0·866	0·878	0·887	0·904	0·914	0·934	0·944	0·974	0·983	0·983	0·973	0·978	0·983	0·993	0·988	0·993	0·988	1·003	1·008	1·013	1·003	0·993	0·950
Mean ...	9·765	9·758	9·758	9·758	9·757	9·757	9·762	9·767	9·776	9·787	9·798	9·801	9·802	9·800	9·803	9·806	9·816	9·818	9·825	9·824	9·831	9·826	9·825	9·819	9·816	9·794
Mean, 1871–1900.	9·721	9·716	9·715	9·712	9·708	9·704	9·703	9·705	9·712	9·719	9·725	9·726	9·721	9·714	9·712	9·711	9·714	9·716	9·720	9·721	9·724	9·724	9·725	9·722	9·721	9·716

250 Wt 19059 3/05 D & S 23 19714

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JANUARY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	20	5	22	5	25	6	24	5	—	4	23	5	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4
2	13	25	13	16	13	9	—	4	25	12	26	14	26	13	25	14	26	15	26	16	27	17	27	16
3	28	9	28	8	—	4	—	3	20	6	19	5	19	7	17	11	16	10	16	12	17	12	18	20
4	20	21	19	15	20	18	20	12	19	16	19	21	20	17	20	19	21	17	22	19	21	19	22	17
5	25	36	26	34	26	33	28	32	28	30	27	21	27	19	26	20	26	25	27	24	26	26	26	28
6	24	28	24	33	24	44	24	39	24	38	24	45	24	49	25	47	25	40	25	39	25	27	24	20
7	21	11	18	13	21	19	20	11	21	14	21	20	21	21	21	17	21	18	20	14	21	16	21	21
8	17	11	19	16	19	16	19	5	—	4	21	16	19	11	20	14	20	13	16	14	16	13	17	12
9	16	11	16	11	16	14	18	16	19	24	18	19	18	23	19	23	18	19	18	20	18	21	20	19
10	22	18	23	19	22	15	22	20	25	11	23	13	22	10	21	13	21	10	19	7	19	9	23	12
11	26	22	25	23	26	28	26	23	26	20	26	17	26	17	26	17	26	13	26	11	26	12	26	13
12	22	7	22	6	22	7	21	9	21	5	—	4	—	3	21	5	20	12	20	9	20	14	22	19
13	26	14	27	17	27	11	28	16	28	15	29	15	29	12	28	16	27	18	27	16	27	13	27	19
14	26	16	27	18	26	15	27	16	26	15	26	13	26	13	26	14	26	11	24	10	26	11	24	6
15	—	3	16	6	15	5	18	8	18	14	18	19	18	9	21	13	23	15	23	20	24	17	24	17
16	25	30	25	39	25	38	25	39	25	35	26	39	24	31	24	23	26	36	25	36	26	34	27	28
17	22	10	24	12	24	13	25	9	—	3	18	5	—	3	—	2	20	5	—	4	20	5	19	5
18	22	7	22	7	23	8	24	9	24	10	24	9	25	6	25	5	24	5	—	4	—	1	—	3
19	19	11	20	12	19	14	16	6	19	8	18	9	19	10	19	13	20	16	18	13	18	14	18	12
20	19	21	19	21	19	15	21	19	29	10	29	9	27	11	26	12	27	9	27	9	27	5	—	4
21	—	4	22	5	—	2	21	5	—	4	24	5	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	—	4
22	20	10	20	7	16	5	—	3	26	8	—	3	—	3	—	4	—	4	26	5	27	6	—	2
23	16	9	17	9	19	7	17	8	18	5	18	5	16	7	17	15	15	11	17	7	19	17	18	21
24	16	20	18	23	17	20	16	20	16	23	16	21	16	19	16	20	16	17	16	16	17	14	26	14
25	—	4	19	5	21	7	23	10	24	7	24	6	23	8	21	9	22	9	21	10	22	11	23	11
26	27	39	27	31	28	28	27	37	27	35	26	44	26	42	26	44	26	37	24	31	25	43	25	42
27	25	11	27	11	24	10	25	11	25	12	25	13	25	11	26	10	26	12	—	4	22	6	22	7
28	—	2	—	3	24	7	26	12	27	12	27	13	27	14	28	19	2	29	2	27	2	22	32	18
29	26	21	26	20	27	17	27	13	27	12	27	11	27	10	27	8	22	5	—	4	25	5	25	7
30	27	17	28	19	27	24	27	27	27	25	26	22	26	22	26	24	27	23	27	21	27	22	27	21
31	27	11	27	11	27	8	27	11	27	11	27	11	27	11	27	10	27	12	27	12	27	12	27	8
Mean ...	—	15	—	15	—	15	—	15	—	14	—	15	—	14	—	15	—	15	—	14	—	15	—	15
Mean,† 1881–1900	—	13·7	—	13·7	—	13·6	—	13·7	—	13·9	—	14·2	—	14·2	—	14·5	—	14·7	—	14·4	—	14·5	—	15·0

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	7	15	5	15	5	17	5	14	14	14	17	14	24	14	24	13	21	13	26	13	31	13	26	11	1
26	15	27	11	27	10	27	10	28	7	27	10	27	9	27	14	28	10	27	13	26	15	26	13	13	2
19	17	18	13	18	19	19	16	19	17	21	13	20	14	21	13	20	11	21	22	21	21	21	25	13	3
21	24	20	21	21	20	20	24	20	22	20	24	20	22	20	11	21	22	20	21	20	19	23	30	20	4
24	17	24	14	22	13	21	11	18	8	18	15	18	17	18	10	18	10	21	25	21	24	20	18	21	5
24	24	24	29	24	27	23	15	24	19	24	15	24	15	21	10	22	16	20	8	19	11	21	13	27	6
21	22	22	10	21	17	22	20	21	18	20	14	20	10	19	11	18	14	19	21	19	23	19	17	16	7
19	10	17	11	19	8	16	10	17	8	19	9	16	8	18	14	16	8	16	8	18	12	17	20	11	8
22	23	21	23	21	24	20	25	21	20	19	18	19	21	21	25	22	27	23	14	22	16	22	17	20	9
24	15	23	11	26	20	25	21	25	19	26	15	26	15	23	13	23	17	24	20	25	20	25	24	15	10
26	12	26	9	25	6	25	9	25	6	25	7	25	6	25	5	25	5	24	6	23	8	22	9	13	11
25	22	26	35	27	28	27	22	27	21	27	15	28	15	25	11	26	16	27	17	28	14	26	8	14	12
27	16	27	16	28	17	27	14	27	13	28	13	27	14	27	15	27	15	26	21	27	19	26	19	16	13
23	8	22	5	22	5	22	5	—	3	—	3	—	4	—	2	—	3	—	4	—	4	16	8	9	14
24	12	23	14	24	23	24	18	23	21	23	27	24	30	24	29	24	30	24	39	24	32	25	31	19	15
27	30	26	25	26	17	26	15	23	7	24	9	22	9	23	10	22	11	23	12	24	11	24	9	24	16
19	5	19	7	20	5	—	2	—	3	—	4	—	4	25	8	25	10	25	6	24	7	22	8	6	17
23	5	20	7	21	6	20	6	20	7	20	8	20	8	20	6	19	7	19	11	19	11	18	6	7	18
19	8	18	11	20	7	20	17	19	16	18	19	15	10	19	15	19	26	19	25	19	18	19	20	14	19
27	5	—	3	—	3	23	5	21	6	21	6	21	7	23	5	24	6	25	7	—	3	—	3	9	20
16	8	18	7	18	5	20	6	20	6	18	6	—	4	18	6	—	4	18	5	21	8	—	3	5	21
—	3	—	3	—	3	18	5	—	4	13	7	12	8	—	2	19	6	21	6	—	2	18	8	5	22
17	19	19	20	19	20	19	27	19	27	19	27	19	30	19	27	19	29	18	24	18	23	17	14	17	23
27	10	27	7	27	7	28	7	24	12	27	6	22	5	22	9	22	10	23	8	20	6	—	4	13	24
24	14	26	21	28	34	28	40	28	47	28	49	28	50	28	40	28	39	28	40	28	33	28	37	23	25
26	38	27	25	27	29	27	20	26	22	26	17	26	14	26	19	26	11	22	14	25	18	25	13	29	26
—	4	—	3	—	3	—	3	22	6	21	5	—	2	—	1	—	4	—	4	—	4	—	3	7	27
31	16	31	18	30	19	29	19	29	17	30	18	30	17	30	20	28	16	28	19	27	20	27	18	16	28
25	9	26	10	27	11	28	9	28	16	28	17	28	15	28	16	29	15	28	14	28	14	27	17	12	29
27	16	28	14	30	10	28	10	28	10	28	10	27	10	27	10	27	9	27	8	27	12	27	10	17	30
27	11	27	9	27	8	27	5	27	9	27	9	27	11	27	11	26	11	26	13	26	12	26	13	10	31
—	14	—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	14	—	16	—	15	—	15	14	
—	15·2	—	15·0	—	14·6	—	14·5	—	14·3	—	14·3	—	14·2	—	14·2	—	14·0	—	13·7	—	13·6	—	13·7	14·2	Mean,† 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

† Mean for 19 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. JANUARY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	085	095	215
2	075	125	040	005	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	255
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
4	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020
5	—	—	005	—	—	—	---	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	060	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
19	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
20	—	—	—	—	050	—	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	030	055
22	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	005	010	010	015	020	010	025	125	015	005	005	005	010	—	—	—	—	—	—	260
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	030	015	005	—	—	—	—	—	—	120
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	080	125	060	020	120	020	030	025	015	030	015	030	130	015	075	035	020	015	—	—	—	035	110	135	1560
Average 1871–1900.	073	094	090	107	101	112	121	128	125	100	082	095	097	076	070	069	074	083	075	090	100	085	092	084	2224

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	·9	·8	·6	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Fine and bright; then overcast and heavy [squalls.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable. < in N.E. at night.
4	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·9	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	3·7	Fine; squally at night.
5	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	3·6	Fine; then dull.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine but cloudy.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy till night.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine; then overcast.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	1·0	·05	—	—	—	—	—	1·85	Changeable; clear night.
10	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy day; clear evening.
11	—	—	—	—	—	—	·2	—	·5	·9	·1	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair, with ✱ showers.
12	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·5	·4	·8	—	—	—	—	—	—	3·3	Some ✱ showers.
13	—	—	—	—	—	—	—	·05	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·25	Fair; ✱⁰ showers.
14	—	—	—	—	—	·3	1·0	·8	·5	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	4·5	Fine and bright.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● A.M.; then fair.
16	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Cloudy but changeable.
17	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Cloudy and ≋.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and ≋.
19	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Fair.
20	—	—	—	—	—	—	—	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	● A.M.; then fair; P.M. ≋.
21	—	—	—	—	—	—	—	·1	·05	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·25	Fine but misty; then ●.
22	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	3·3	Fine.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy and squally.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. fair; then ● and sleet.
25	—	—	—	—	—	·3	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	A.M. fine and bright; P.M. ✱.
26	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	2·9	Fine A.M.; ✱² P.M.
27	—	—	—	—	—	·1	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Fair; then ✱.
28	—	—	—	—	—	—	—	·6	·9	·6	·2	·4	—	—	—	—	—	2·7	Sleet or ✱ at times; changeable.
29	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	·8	·3	—	—	—	—	—	1·15	Some ✱, but changeable.
30	—	—	—	—	—	·2	·8	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	5·6	Fine and bright.
31	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·9	1·0	1·0	·05	—	—	—	—	—	3·95	Fine, ≋⁰.
	—	—	—	—	—	1·7	7·25	10·75	10·05	8·6	7·0	2·2	—	—	—	—	—	47·55	Total.
	—	—	—	—	0·01	1·80	6·44	9·12	9·63	9·72	8·11	3·17	0·10	—	—	—	—	48·09	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	37°·4	36°·0	36°·6	35°·5	35°·0	35°·1	34°·0	33°·4	33°·2	32°·1	33°·5	36°·7	37°·4	40°·7	38°·4	38°·9	38°·9	41°·5	42°·9	43°·2	43°·4	43°·7	42°·6	42°·4	42°·5	38°·1
2	42·5	43·0	42·3	43·2	42·7	42·0	41·6	40·5	41·0	40·7	41·4	41·3	41·5	42·0	42·2	42·4	42·4	41·6	41·6	41·5	41·1	41·2	41·1	41·4	41·7	41·7
3	41·7	41·2	40·1	39·0	38·3	38·6	39·9	38·6	39·9	39·7	41·1	42·0	44·0	44·0	45·4	46·0	46·6	49·4	47·1	47·0	47·0	45·9	45·3	46·0	45·3	43·1
4	45·3	44·4	44·4	43·3	42·7	42·4	43·1	42·7	42·5	42·4	43·1	42·4	42·1	43·9	42·9	42·0	40·4	40·0	39·3	39·6	38·7	40·4	39·1	41·3	43·7	42·0
5	43·7	44·0	43·4	43·0	42·4	42·0	39·8	40·2	39·3	38·7	38·7	40·0	40·9	41·4	41·1	41·1	41·0	41·4	41·7	41·5	41·1	42·3	46·0	46·5	47·3	41·8
6	47·3	50·7	51·5	51·8	51·7	51·1	51·0	50·9	50·9	50·8	51·0	51·1	51·0	50·4	50·0	49·9	48·6	48·4	47·9	47·1	47·4	46·2	45·4	46·0	45·5	49·5
7	45·5	45·3	45·8	46·1	46·3	45·6	48·2	48·6	48·6	48·5	48·5	49·2	49·4	50·0	49·7	49·0	49·1	48·8	48·4	47·2	46·0	46·0	46·0	46·0	45·8	47·6
8	45·8	45·0	46·0	45·7	45·0	45·6	46·9	47·0	46·4	46·0	45·0	44·3	45·2	44·9	45·0	44·4	44·0	44·0	43·4	43·1	43·4	43·0	42·0	42·3	43·9	44·7
9	43·9	43·7	44·4	44·9	45·4	46·1	46·3	46·2	46·4	46·6	47·7	48·4	49·2	47·4	47·6	46·2	44·6	44·1	42·4	43·5	43·6	45·0	42·2	41·7	41·0	45·3
10	41·0	41·1	42·2	43·0	43·5	42·3	41·2	39·6	39·2	39·0	39·0	40·4	42·1	41·1	40·7	39·1	38·1	37·5	36·6	36·0	35·4	35·4	35·1	35·0	35·0	39·2
11	35·0	34·7	34·3	34·0	33·2	32·7	32·6	32·5	32·4	32·2	32·6	32·7	33·5	34·6	34·8	34·0	33·0	32·9	31·9	31·2	31·9	30·6	31·1	31·4	31·9	32·8
12	31·9	32·0	32·0	32·2	31·6	31·2	31·0	30·0	28·9	30·9	30·8	34·4	38·0	36·4	36·1	35·7	34·6	33·2	34·0	33·0	33·0	32·0	31·6	31·0	30·4	32·7
13	30·4	30·7	29·4	30·0	31·2	30·9	30·2	30·0	29·2	28·5	29·2	29·7	30·5	30·4	30·0	30·1	29·6	29·5	29·8	30·1	29·7	29·6	29·7	29·2	28·8	29·9
14	28·8	29·0	28·9	29·4	29·4	29·3	28·7	28·3	27·7	28·0	29·3	30·4	31·7	32·7	33·5	32·9	31·4	30·1	30·6	30·3	31·0	30·1	31·2	32·8	31·9	30·3
15	31·9	33·0	32·9	33·1	34·0	34·0	35·6	36·4	43·2	45·4	47·3	48·4	48·6	48·6	48·2	49·0	49·0	48·4	48·6	49·1	49·0	49·0	49·0	48·7	49·1	43·7
16	49·1	49·0	49·3	49·3	49·5	49·5	49·9	49·9	49·5	48·8	49·2	50·0	51·0	50·9	50·6	51·0	50·7	50·0	50·0	49·0	49·4	48·6	49·3	48·9	47·9	49·7
17	47·9	46·0	46·5	46·3	45·3	44·0	41·9	40·2	39·9	40·0	40·6	41·4	44·0	44·2	44·8	44·7	44·0	43·0	42·2	42·0	42·9	42·7	43·3	42·8	43·0	43·3
18	43·0	43·1	42·4	43·0	42·4	42·7	42·9	41·7	42·8	42·4	42·5	43·1	43·7	45·0	44·3	44·4	44·1	43·4	42·5	42·6	42·4	42·0	40·7	40·0	39·0	42·7
19	39·0	38·9	40·2	41·5	40·7	41·0	41·0	40·4	40·9	41·4	42·4	43·1	43·7	45·9	45·0	46·4	46·2	45·8	44·4	43·1	44·9	44·4	43·9	44·0	45·0	43·0
20	45·0	45·6	46·0	46·7	50·4	43·5	42·4	42·1	42·0	41·7	41·3	41·7	42·9	43·2	43·1	42·7	40·6	39·1	39·7	39·0	38·7	38·1	37·7	38·6	36·3	42·0
21	36·3	35·2	35·0	34·1	34·0	33·2	33·4	33·0	33·0	31·5	32·6	36·4	40·6	42·4	43·0	43·6	42·4	42·8	41·7	42·4	43·0	44·1	44·9	47·0	46·1	38·8
22	46·1	45·4	44·9	43·0	43·4	42·9	44·0	42·1	40·0	38·9	38·4	40·5	42·0	45·1	44·5	43·6	42·3	42·9	43·6	42·2	41·3	39·1	38·4	37·4	38·5	42·0
23	38·5	38·5	40·1	40·7	41·6	41·4	42·4	44·5	46·0	45·6	46·0	47·0	48·0	48·2	48·1	47·5	46·8	46·4	46·0	46·3	45·9	45·9	46·0	45·6	44·6	44·8
24	44·6	44·5	44·6	44·0	44·0	43·4	43·0	42·9	42·6	42·2	41·9	41·9	37·4	34·9	36·1	36·6	36·6	36·2	36·2	35·6	36·0	35·6	35·1	34·0	32·9	39·3
25	32·9	32·1	31·8	31·0	31·4	31·4	31·4	30·6	30·9	31·2	32·0	33·7	36·0	36·2	34·0	34·4	35·0	34·9	34·7	32·6	32·0	30·0	29·6	28·4	27·7	32·3
26	27·7	26·3	25·9	25·2	26·0	25·2	25·0	23·7	24·7	25·0	26·0	27·6	28·5	27·6	30·3	29·4	28·3	28·3	28·3	26·9	25·9	25·1	25·3	25·0	23·7	26·5
27	23·7	23·5	22·0	22·7	21·0	21·3	20·0	19·8	20·9	22·3	24·0	26·7	27·0	27·2	28·5	29·0	28·6	28·3	27·8	28·0	28·1	28·4	29·7	30·0	30·0	25·5
28	30·0	30·1	29·7	27·1	26·7	27·2	27·4	28·1	30·7	33·3	32·7	31·8	32·4	33·6	34·0	32·7	31·4	31·4	30·6	30·2	30·0	29·0	29·8	28·1	28·1	30·3
29	28·1	27·9	27·0	26·0	25·1	23·4	24·0	23·2	25·0	25·3	26·0	26·9	28·0	29·3	29·4	29·1	28·5	28·1	27·4	27·9	26·7	28·3	27·1	25·6	24·7	26·7
30	24·7	25·9	26·8	26·7	26·7	27·7	27·3	27·5	28·0	29·4	29·3	30·6	31·5	32·0	32·9	34·0	32·6	30·4	29·2	26·0	24·9	23·2	22·4	21·2	20·7	27·9
31	20·7	20·0	19·0	18·4	17·2	16·7	16·3	19·0	16·4	16·9	18·0	21·0	23·6	25·0	27·5	28·5	28·0	25·1	25·0	21·6	21·4	20·4	19·4	19·9	18·7	21·0
Mean ...	37·7	37·6	37·6	37·4	37·3	36·9	36·9	36·6	36·8	36·9	37·5	38·5	39·5	40·0	40·1	39·9	39·3	38·9	38·6	38·0	37·9	37·6	37·4	37·4	37·1	38·0
Mean, 1871–1900.	37·4	37·4	37·2	37·2	37·1	37·2	37·1	37·2	37·2	37·4	37·8	38·6	39·2	39·7	39·8	39·6	39·0	38·5	38·2	38·1	37·8	37·7	37·6	37·5	37·4	38·0

WET-BULB.

1	35·9	35·0	35·0	34·0	33·4	33·7	33·0	32·2	32·2	31·3	32·3	34·0	35·5	38·1	37·3	37·9	38·1	40·2	41·1	41·6	41·7	42·0	40·7	41·0	40·7	36·7
2	40·7	41·9	41·1	42·6	42·1	41·0	40·6	39·3	39·3	39·0	39·4	39·7	40·3	41·0	41·4	41·6	41·4	40·9	40·7	40·4	40·0	40·1	40·0	40·1	40·2	40·6
3	40·2	40·0	39·0	38·0	37·4	37·9	38·1	37·1	38·0	38·0	39·5	40·8	42·1	42·6	44·0	44·7	45·4	46·0	44·0	43·0	42·8	42·1	41·6	40·9	41·0	41·0
4	41·0	40·6	40·6	39·7	40·0	40·4	41·1	40·3	40·0	39·0	39·0	38·3	36·9	38·0	38·1	37·2	36·7	36·1	36·0	36·5	36·5	37·0	36·7	38·0	40·0	38·5
5	40·0	40·9	40·3	40·2	40·3	39·0	37·0	37·0	36·5	36·0	35·4	36·3	36·8	36·9	36·7	36·7	36·3	37·1	37·9	38·1	38·5	39·7	41·4	42·0	42·9	38·3
6	42·9	44·9	45·7	46·0	46·0	46·0	46·0	46·0	46·0	46·1	46·1	46·0	46·1	45·6	44·0	44·0	44·4	43·9	43·3	42·9	42·6	41·6	41·4	42·0	41·6	44·5
7	41·6	41·0	41·7	42·0	42·2	42·0	43·4	43·6	43·9	43·9	43·9	44·7	44·5	45·0	45·0	44·9	44·7	44·1	43·7	43·0	42·3	42·6	43·0	43·6	43·4	43·4
8	43·4	42·9	43·0	42·7	42·1	42·2	42·4	42·5	42·2	41·9	41·4	42·0	42·6	42·6	42·6	42·0	41·6	41·7	41·0	41·0	41·0	40·6	39·9	40·0	41·3	41·8
9	41·3	41·9	42·4	43·0	43·5	43·6	43·9	44·0	44·3	44·8	45·3	45·3	45·9	42·2	40·8	40·9	39·8	39·7	39·0	39·0	39·6	38·7	38·0	36·7	36·6	41·7
10	36·6	36·7	37·0	37·2	38·0	38·6	37·4	36·2	35·8	36·0	36·0	36·9	37·0	36·7	36·2	34·8	33·9	33·0	32·3	31·9	31·0	31·0	30·6	30·5	30·4	34·9
11	30·4	30·4	30·0	29·8	29·4	*29·0*	30·3	30·0	30·2	30·2	30·4	30·4	31·6	32·0	31·9	31·9	31·4	31·1	29·4	29·0	28·8	28·2	28·5	28·6	28·7	30·1
12	28·7	28·6	28·5	28·7	29·4	30·0	30·0	29·1	28·1	29·0	29·0	31·2	*34·0*	33·4	33·1	32·4	32·1	32·1	32·0	29·4	29·4	28·5	29·0	28·5	28·2	30·2
13	28·2	29·0	28·3	28·9	29·0	28·6	28·2	28·0	28·1	27·7	28·2	27·0	27·6	27·7	27·8	27·9	28·0	27·0	27·2	27·4	27·2	27·4	27·9	27·8	27·5	27·9
14	27·5	27·8	27·8	28·0	28·2	28·1	27·8	27·4	26·9	27·0	26·0	27·0	28·4	29·2	30·0	29·1	28·2	27·5	27·3	27·0	27·3	27·2	27·7	28·6	28·5	27·8
15	28·5	29·6	30·0	31·2	32·1	32·6	34·1	35·2	40·1	41·2	42·1	43·0	43·7	44·0	43·6	43·9	44·1	43·8	43·3	43·5	43·4	43·6	43·0	43·0	43·4	39·6
16	43·4	43·4	43·7	43·5	43·8	44·0	44·0	44·0	43·7	43·5	43·7	44·6	45·3	45·2	45·2	45·6	45·6	46·0	45·6	45·3	45·2	44·9	45·2	45·0	44·6	44·6
17	44·6	43·1	43·0	42·7	42·0	40·9	39·4	38·3	38·0	38·0	38·4	38·7	40·4	40·6	41·3	41·4	41·3	40·4	40·0	39·7	39·7	39·9	40·0	39·7	40·0	40·4
18	40·0	40·1	39·9	40·0	39·6	40·0	40·1	39·8	40·0	39·9	40·3	40·6	40·9	40·7	40·7	40·4	40·0	39·3	38·4	38·4	38·4	38·1	38·0	38·0	37·3	39·6
19	37·3	36·8	37·5	38·7	38·4	38·6	38·9	38·4	39·0	40·0	40·6	41·3	41·9	42·4	42·0	41·5	41·2	41·2	40·9	40·9	41·7	41·9	42·0	42·1	43·0	40·3
20	43·0	43·4	43·9	44·4	46·0	42·3	41·1	40·7	40·0	39·2	39·0	39·6	40·1	40·0	40·1	40·1	38·5	37·7	38·2	37·6	37·6	37·0	35·9	36·0	34·7	39·9
21	34·7	34·0	33·4	32·9	32·5	32·0	32·0	32·0	32·0	30·4	31·4	34·7	38·7	40·7	41·5	42·0	41·3	41·7	40·8	41·3	42·0	42·6	43·3	45·8	45·3	37·5
22	45·3	44·6	43·7	42·2	42·0	41·0	41·6	40·4	38·5	38·1	37·0	38·5	40·2	41·9	41·6	41·2	41·0	41·4	41·8	40·9	40·4	38·5	38·1	37·0	37·4	40·5
23	37·4	37·1	39·0	39·6	40·7	40·6	40·8	42·1	43·0	43·8	44·0	44·8	45·4	45·6	45·0	44·8	43·8	43·2	43·0	42·7	41·9	41·6	42·0	42·0	41·7	42·3
24	41·7	41·9	41·6	41·7	41·7	41·2	41·3	41·5	41·2	40·6	40·7	40·5	36·1	34·1	35·3	35·4	35·0	35·0	34·3	34·1	33·6	32·6	31·6	31·6	30·7	37·5
25	30·7	30·0	29·2	28·4	*28·6*	28·6	28·6	28·3	28·3	28·7	29·4	30·0	32·0	32·0	32·4	33·3	33·0	32·0	32·0	29·2	27·6	27·3	26·7	26·0	25·9	29·6
26	25·9	24·9	24·2	24·0	24·0	23·7	23·6	23·0	23·4	23·7	24·6	26·6	26·0	27·2	29·9	28·8	27·5	26·9	26·6	25·7	25·4	24·4	23·8	23·2	22·4	25·2
27	22·4	22·1	21·0	21·6	20·0	20·0	19·0	18·7	19·4	21·0	22·7	24·1	24·4	24·7	26·1	26·4	26·4	27·0	27·1	27·1	27·3	27·8	29·3	29·6	29·8	24·1
28	29·8	29·4	29·0	26·7	26·3	26·9	27·2	27·4	30·2	32·3	32·0	*31·0*	31·0	31·1	31·0	29·6	27·6	29·0	29·0	29·2	29·0	27·1	27·2	26·6	27·0	28·9
29	27·0	26·6	25·4	24·6	24·0	22·4	22·7	22·1	23·7	24·0	24·9	24·4	25·2	26·9	27·0	27·1	27·9	26·1	26·3	25·5	24·3	25·2	24·4	23·6	23·0	25·0
30	23·0	24·1	25·0	25·2	25·4	26·6	26·1	26·4	26·9	*27·0*	26·5	27·7	29·0	30·0	30·2	*30·0*	30·0	28·5	27·4	24·8	23·6	22·4	21·9	20·4	20·0	26·1
31	20·0	19·4	18·3	17·7	16·5	16·0	15·8	18·1	15·7	16·0	17·0	19·4	21·9	23·0	25·0	26·0	26·0	23·4	23·4	20·4	20·2	19·4	18·7	19·0	18·0	19·8
Mean ...	35·3	35·2	35·1	35·0	35·0	34·8	34·7	34·5	34·7	34·8	35·0	35·8	36·5	36·8	37·0	36·9	36·5	36·2	35·9	35·4	35·2	34·9	34·8	34·7	34·7	35·4

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JANUARY, 1902.

METEOROLOGICAL OFFICE
23 MAR 1905

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anenometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JANUARY 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
× 1	9·674	9·133	52·5	46·4	9	0·115	9·999	51·9	46·0	17	0·526	0·198	44·2	36·0	25	9·614	**9·051**	44·6	34·0
× 2	9·717	9·181	**52·9**	50·3	10	9·999	9·949	51·4	48·7	18	0·224	0·140	45·9	41·9	26	9·852	9·531	49·2	40·1
3	9·943	9·717	52·0	48·7	11	9·983	9·936	51·3	46·3	19	0·280	0·216	48·0	42·0	27	9·531	9·327	50·1	44·3
4	9·999	9·771	51·1	44·2	12	9·938	9·858	48·3	44·9	20	0·259	0·193	51·1	46·2	28	9·611	9·081	48·0	40·2
5	0·425	9·999	48·4	43·3	13	0·232	9·934	46·2	42·5	21	0·299	0·239	50·4	47·9	29	0·205	9·611	41·2	33·3
6	0·515	0·397	50·0	47·7	14	0·637	0·224	42·7	34·1	22	0·291	0·140	51·5	48·0	30	0·493	0·201	42·3	33·8
7	0·527	0·437	49·0	45·2	15	**0·731**	0·631	43·9	32·8	23	0·140	9·616	49·3	46·2	31	0·493	0·326	38·7	**32·2**
8	0·437	0·115	46·7	44·0	16	0·705	0·524	47·9	40·0	24	9·616	9·067	47·6	34·0					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·650	9·654	9·670	9·670	9·670	9·666	9·662	9·656	9·648	9·638	9·618	9·591	9·547	9·511	9·463	9·417	9·363	9·273	9·207	9·167	9·151	9·135	9·151	9·161	9·181	9·463
2	9·181	9·191	9·199	9·223	9·229	9·257	9·275	9·315	9·329	9·359	9·393	9·417	9·431	9·447	9·461	9·499	9·535	9·553	9·583	9·605	9·647	9·671	9·703	9·705	9·717	9·437
3	9·717	9·743	9·755	9·771	9·795	9·799	9·829	9·843	9·865	9·891	9·903	9·915	9·903	9·895	9·881	9·903	9·911	9·917	9·921	9·917	9·933	9·929	9·937	9·943	9·923	9·872
4	9·923	9·897	9·881	9·881	9·873	9·861	9·835	9·835	9·819	9·823	9·823	9·803	9·781	9·771	9·797	9·817	9·845	9·863	9·889	9·911	9·935	9·951	9·967	9·979	9·999	9·867
5	9·999	0·007	0·013	0·033	0·037	0·051	0·065	0·085	0·117	0·153	0·193	0·213	0·229	0·237	0·259	0·287	0·317	0·327	0·353	0·375	0·407	0·409	0·413	0·417	0·425	0·217
6	0·425	0·431	0·439	0·441	0·441	0·441	0·447	0·447	0·465	0·473	0·477	0·487	0·471	0·435	0·433	0·445	0·467	0·469	0·489	0·489	0·491	0·493	0·499	0·503	0·515	0·464
7	0·515	0·511	0·507	0·517	0·513	0·507	0·507	0·509	0·509	0·511	0·523	0·513	0·509	0·489	0·483	0·483	0·479	0·475	0·469	0·467	0·459	0·459	0·455	0·445	0·437	0·491
8	0·437	0·413	0·397	0·381	0·363	0·351	0·345	0·335	0·339	0·335	0·333	0·325	0·299	0·271	0·251	0·241	0·235	0·217	0·207	0·185	0·177	0·169	0·141	0·127	0·115	0·280
9	0·115	0·087	0·093	0·093	0·083	0·057	0·047	0·045	0·057	0·069	0·081	0·075	0·053	0·039	0·025	0·017	0·027	0·023	0·033	0·031	0·031	0·025	0·023	0·015	9·999	0·049
10	9·999	9·995	9·995	9·985	9·969	9·963	9·961	9·967	9·973	9·979	9·977	9·977	9·971	9·957	9·949	9·953	9·953	9·953	9·951	9·957	9·961	9·967	9·969	9·971	9·973	9·968
11	9·973	9·967	9·967	9·961	9·945	9·945	9·951	9·955	9·949	9·961	9·973	9·982	9·968	9·950	9·938	9·944	9·950	9·950	9·962	9·964	9·968	9·964	9·954	9·948	9·938	9·957
12	9·938	9·924	9·920	9·918	9·902	9·880	9·874	9·878	9·876	9·874	9·888	9·888	9·876	9·866	9·860	9·860	9·868	9·880	9·892	9·902	9·906	9·914	9·928	9·932	9·936	9·893
13	9·936	9·938	9·942	9·952	9·954	9·948	9·962	9·982	0·002	0·024	0·046	0·060	0·064	0·064	0·068	0·088	0·110	0·122	0·138	0·154	0·172	0·188	0·192	0·208	0·232	0·061
14	0·232	0·224	0·230	0·248	0·262	0·272	0·286	0·306	0·332	0·358	0·390	0·407	0·407	0·417	0·421	0·451	0·481	0·485	0·513	0·533	0·581	0·577	0·611	0·631	0·633	0·411
15	0·633	0·633	0·643	0·657	0·661	0·661	0·673	0·703	0·707	0·717	0·727	0·719	0·719	0·715	0·705	0·711	0·719	0·721	0·717	0·719	0·721	0·723	0·715	0·705	0·705	0·698
16	0·705	0·701	0·699	0·695	0·689	0·673	0·667	0·665	0·685	0·687	0·689	0·684	0·658	0·640	0·622	0·610	0·600	0·596	0·594	0·588	0·568	0·558	0·546	0·530	0·524	0·636
17	0·524	0·512	0·500	0·474	0·448	0·432	0·404	0·390	0·396	0·396	0·388	0·380	0·350	0·332	0·290	0·284	0·266	0·250	0·246	0·240	0·242	0·244	0·232	0·214	0·198	0·345
18	0·198	0·190	0·180	0·172	0·160	0·142	0·140	0·152	0·162	0·162	0·176	0·178	0·174	0·158	0·146	0·148	0·154	0·158	0·172	0·186	0·198	0·204	0·222	0·220	0·218	0·173
19	0·218	0·218	0·220	0·230	0·238	0·236	0·240	0·250	0·264	0·266	0·280	0·275	0·265	0·247	0·247	0·245	0·245	0·245	0·249	0·253	0·249	0·241	0·251	0·241	0·235	0·247
20	0·235	0·225	0·219	0·209	0·205	0·201	0·201	0·201	0·209	0·213	0·229	0·237	0·233	0·215	0·211	0·219	0·221	0·221	0·231	0·239	0·243	0·251	0·253	0·255	0·259	0·225
21	0·259	0·257	0·255	0·253	0·251	0·249	0·239	0·247	0·261	0·267	0·281	0·291	0·283	0·277	0·269	0·265	0·265	0·269	0·275	0·285	0·295	0·299	0·299	0·295	0·291	0·271
22	0·291	0·287	0·275	0·275	0·261	0·251	0·241	0·243	0·247	0·247	0·247	0·240	0·224	0·206	0·200	0·196	0·194	0·188	0·184	0·176	0·176	0·176	0·164	0·152	0·140	0·219
23	0·140	0·126	0·120	0·108	0·090	0·074	0·054	0·046	0·038	0·030	0·028	0·010	9·982	9·950	9·916	9·890	9·864	9·848	9·828	9·800	9·770	9·734	9·692	9·654	9·616	9·939
24	9·616	9·560	9·512	9·468	9·416	9·350	9·310	9·282	9·294	9·302	9·304	9·299	9·269	9·247	9·225	9·211	9·195	9·167	9·163	9·141	9·127	9·111	9·095	9·089	9·067	9·270
25	9·067	9·053	9·059	9·071	9·067	9·067	9·083	9·099	9·125	9·143	9·155	9·180	9·190	9·188	9·194	9·180	9·152	9·152	9·194	9·298	9·406	9·460	9·510	9·562	9·614	9·205
26	9·614	9·654	9·698	9·734	9·762	9·780	9·796	9·806	9·828	9·834	9·852	9·843	9·825	9·789	9·765	9·735	9·709	9·687	9·647	9·623	9·603	9·589	9·573	9·551	9·531	9·719
27	9·531	9·505	9·477	9·457	9·443	9·429	9·417	9·433	9·467	9·449	9·481	9·509	9·511	9·491	9·479	9·485	9·493	9·495	9·487	9·473	9·459	9·435	9·405	9·363	9·327	9·461
28	9·327	9·271	9·283	9·253	9·233	9·209	9·175	9·145	9·103	9·093	9·083	9·087	9·103	9·137	9·203	9·251	9·297	9·353	9·405	9·447	9·495	9·531	9·561	9·587	9·611	9·282
29	9·611	9·647	9·689	9·715	9·753	9·779	9·809	9·835	9·895	9·933	9·979	0·003	0·023	0·029	0·047	0·063	0·099	0·113	0·139	0·149	0·161	0·169	0·191	0·195	0·205	9·972
30	0·205	0·203	0·207	0·209	0·215	0·229	0·255	0·269	0·291	0·331	0·359	0·375	0·379	0·379	0·379	0·389	0·399	0·409	0·435	0·449	0·467	0·473	0·483	0·489	0·493	0·351
31	0·493	0·489	0·485	0·481	0·479	0·473	0·459	0·449	0·457	0·459	0·459	0·448	0·424	0·400	0·384	0·374	0·376	0·368	0·364	0·360	0·356	0·356	0·340	0·336	0·326	0·416
Mean...	0·023	0·017	0·017	0·017	0·013	0·008	0·007	0·012	0·023	0·032	0·043	0·046	0·036	0·024	0·018	0·021	0·025	0·024	0·030	0·035	0·044	0·045	0·048	0·046	0·045	0·028
Mean, 1871–1900.	9·792	9·786	9·785	9·785	9·780	9·776	9·775	9·779	9·788	9·796	9·803	9·807	9·797	9·785	9·778	9·778	9·781	9·783	9·789	9·791	9·795	9·795	9·796	9·794	9·791	9·788

250 Wt 19059 3/05 D & S 23 19715

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JANUARY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	16	21	18	21	18	21	18	20	14	20	15	20	17	18	16	19	19	19	18	19	25	18	26
2	22	40	22	40	23	40	23	34	24	31	23	29	23	25	23	28	23	26	24	24	25	29	24	26
3	24	15	22	15	23	11	22	9	22	10	24	15	24	13	23	15	23	16	22	16	23	16	22	14
4	20	19	20	20	20	23	20	24	20	25	19	24	20	26	20	30	19	32	19	31	20	30	20	30
5	25	23	25	21	26	22	26	19	26	18	26	19	27	20	27	21	28	24	28	24	28	26	28	21
6	27	11	27	10	27	10	24	8	25	9	26	13	27	15	26	14	28	15	26	16	27	19	27	14
7	—	4	—	3	—	3	—	4	—	4	—	3	27	5	—	3	—	3	—	2	—	4	20	5
8	15	5	16	5	16	7	16	8	16	9	16	8	17	8	17	9	18	10	17	9	16	8	16	9
9	18	15	18	16	19	15	19	17	19	20	19	23	19	25	19	25	18	22	18	25	19	26	18	23
10	20	17	21	16	20	17	19	19	20	15	21	14	21	16	22	13	20	12	20	18	20	29	21	26
11	19	11	21	7	21	7	20	12	20	13	20	13	20	10	20	9	19	9	—	4	18	8	17	10
12	15	10	15	10	15	8	14	11	14	9	13	8	13	6	13	7	12	6	12	8	12	7	11	6
13	—	4	—	3	3	6	3	5	3	7	3	8	3	8	4	11	4	9	5	11	7	10	6	11
14	7	10	7	10	7	10	8	10	7	9	7	10	7	10	7	11	7	11	6	12	7	13	6	12
15	4	6	3	7	3	8	3	7	3	5	3	7	3	6	—	4	—	4	—	3	—	1	—	2
16	25	7	25	6	25	7	25	7	25	7	25	7	25	7	—	4	25	5	26	7	28	8	28	7
17	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	29	5	—	3	—	2	—	4	29	6	29	5	—	4
18	—	4	29	6	31	6	31	6	31	6	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	1	5	—	4
19	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	3
20	22	15	21	14	21	12	21	14	22	16	21	15	21	16	22	16	21	16	22	15	21	19	20	18
21	21	13	22	14	22	13	22	13	22	14	22	17	22	16	22	13	22	13	22	17	21	19	22	21
22	21	12	21	11	22	13	21	13	22	12	22	12	22	14	23	13	22	17	21	13	21	15	23	10
23	—	4	25	5	—	4	—	4	22	6	22	6	—	4	19	6	—	2	19	6	18	7	18	5
24	16	22	17	18	18	20	17	21	18	22	20	26	22	26	27	20	25	12	24	17	22	26	21	24
25	23	16	26	16	26	10	29	12	27	19	29	17	27	15	27	17	27	20	25	16	25	18	27	24
26	31	20	31	18	30	17	30	13	30	12	29	12	29	11	28	12	28	10	28	6	23	12	23	13
27	23	30	22	33	23	32	23	30	24	32	25	33	25	17	23	12	25	20	26	22	26	24	25	24
28	23	30	24	25	24	20	24	22	24	25	24	24	24	24	22	34	23	33	23	28	24	35	26	35
29	31	18	31	15	32	17	32	14	32	14	31	10	1	10	29	12	31	10	1	11	1	16	32	15
30	27	10	27	11	28	14	32	17	30	12	32	17	31	14	32	18	2	17	3	13	2	20	3	15
31	3	19	2	19	2	14	1	9	1	11	1	11	3	19	3	19	3	23	3	19	3	23	3	23
Mean ...	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	13	—	14	—	14	—	14	—	16	—	15
Mean,* 1881–1900.	—	15·9	—	15·9	—	15·9	—	15·8	—	15·7	—	15·4	—	15·4	—	15·4	—	15·9	—	16·1	—	17·3	—	18·1

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	18	27	18	30	19	31	17	28	17	34	18	37	19	36	21	33	21	38	22	38	22	39	22	36	26
2	25	22	24	17	24	20	25	22	25	23	25	21	24	21	24	20	25	19	25	22	25	24	25	22	26
3	21	18	20	21	21	22	21	20	21	19	21	14	21	17	22	15	22	20	21	16	21	14	18	10	15
4	21	25	27	23	26	22	25	18	25	20	25	18	25	20	24	18	25	17	24	17	25	19	26	20	23
5	30	20	30	14	30	12	29	10	29	11	29	9	29	10	30	7	27	8	27	9	27	12	27	12	16
6	29	16	28	16	29	16	29	13	30	9	29	9	28	7	28	7	28	5	30	5	30	5	—	4	11
7	20	5	18	7	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	—	1	—	3	17	7	16	6	4
8	16	9	16	9	17	7	17	6	17	5	16	7	15	10	15	11	16	13	16	14	17	16	16	14	9
9	19	24	19	25	19	24	21	21	20	20	19	17	20	19	19	17	20	18	20	15	21	16	20	21	20
10	21	26	21	23	20	19	20	17	20	18	21	19	20	20	20	22	20	19	20	18	20	11	20	9	18
11	17	11	18	13	18	11	17	7	17	10	17	9	17	8	17	11	16	12	16	11	14	11	14	9	10
12	—	4	12	5	—	4	—	3	—	4	7	5	—	4	7	5	—	4	7	6	7	6	9	8	6
13	6	11	6	10	7	9	7	8	8	10	7	10	6	10	7	9	8	9	6	10	6	10	7	8	9
14	6	11	7	10	7	9	8	8	9	7	7	9	7	7	7	8	9	7	—	4	9	5	4	5	9
15	30	5	28	8	28	5	28	5	—	4	—	4	—	4	—	3	28	5	25	6	25	6	25	9	5
16	28	10	28	9	29	8	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	5
17	—	3	—	4	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	4	—	3	—	3	—	4	—	4	3
18	4	7	—	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	4	—	3	—	2	—	3	—	1	4
19	—	4	20	8	20	8	20	9	22	8	23	6	23	9	23	6	—	4	23	7	22	9	21	14	5
20	22	19	22	24	22	21	22	17	22	17	22	17	22	15	22	16	22	15	22	14	22	15	22	14	16
21	22	19	22	15	23	15	23	11	23	13	22	13	22	12	22	12	22	12	22	13	21	14	21	11	14
22	24	11	25	11	24	10	24	7	24	5	—	4	25	9	25	7	25	6	25	6	25	6	25	6	10
23	18	7	18	8	18	8	17	13	17	17	17	17	16	20	16	18	16	19	16	22	17	20	17	19	10
24	22	25	23	23	23	21	23	21	22	23	21	19	23	19	24	15	22	16	24	14	26	16	25	16	20
25	28	26	25	25	28	28	26	36	28	41	30	35	31	29	30	21	30	19	30	21	30	20	30	20	22
26	23	17	22	16	22	21	22	23	21	22	21	23	24	26	23	26	23	30	23	27	23	28	23	26	18
27	25	23	26	21	25	19	24	14	24	12	24	15	23	14	23	11	22	18	22	23	22	27	22	30	22
28	28	40	29	27	29	22	30	21	31	20	30	20	31	15	30	13	30	15	30	12	30	12	31	18	24
29	32	18	32	15	30	11	30	8	—	4	29	5	—	4	—	3	29	13	29	12	28	9	27	11	11
30	1	14	1	13	1	14	1	11	2	12	32	15	1	13	1	12	1	11	2	10	3	14	3	18	14
31	3	23	3	26	3	26	3	25	4	23	3	21	3	19	4	24	4	23	4	25	4	22	4	21	20
Mean ...	—	16	—	15	—	15	—	13	—	14	—	13	—	13	—	12	—	13	—	13	—	14	—	14	14
Mean,* 1881–1900.	—	18·5	—	18·3	—	18·0	—	17·2	—	16·8	—	16·1	—	16·0	—	16·0	—	16·1	—	15·7	—	15·6	—	15·8	16.4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. JANUARY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	080	025	—	—	025	045	055	065	065	090	065	015	—	—	550
2	—	005	005	005	015	010	—	010	—	—	—	—	005	—	005	010	010	010	—	—	—	—	—	—	090
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	005	—	010	—	025
4	005	—	—	—	—	—	005	005	005	—	010	010	010	030	005	—	—	—	—	—	015	—	—	—	100
5	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	010	—	030
10	005	010	010	010	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	005	005	005	—	—	—	005	—	—	030
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
24	—	—	—	—	095	085	035	—	—	—	005	—	015	060	005	—	020	025	030	015	—	—	—	—	390
25	—	025	010	—	015	020	005	015	070	125	010	—	005	—	025	090	050	020	—	010	—	010	—	—	505
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	005	020	020	040	035	060	095	010	035	340
27	090	075	075	050	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	320
28	045	060	040	—	005	010	040	010	—	010	—	—	—	—	020	020	015	005	—	—	005	—	—	005	290
29	015	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
30	—	—	—	—	—	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	160	210	145	070	155	145	135	045	075	160	120	035	040	105	095	185	185	150	140	155	150	125	045	045	2875
Average 1871–1900.	198	210	204	211	192	185	207	202	184	183	180	217	212	230	217	214	223	198	200	185	208	210	184	233	4886

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JANUARY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet; very stormy night.
2	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull and wet.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
5	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·7	·4	—	—	—	—	—	—	3·7	Fine day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
10	—	—	—	—	—	—	·4	·3	·2	·8	1·0	·1	—	—	—	—	—	2·8	A.M. fair; P.M. fine.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	—	—	—	—	—	—	0·6	Fair.
12	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·05	·1	—	—	—	—	—	—	0·45	Fair.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, ≋°.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
15	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	5·9	Very fine day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·3	—	—	—	—	—	—	0·7	Fine.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, ≋°.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, ≋°.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but overcast.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·6	—	—	—	—	—	—	1·2	Overcast.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Day fair, but overcast.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. fair; P.M. damp.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Day fair, but overcast.
24	—	—	—	—	—	·2	·9	·1	·7	·7	·5	·5	—	—	—	—	—	3·6	Frequent ▲ and sleet showers.
25	—	—	—	—	—	·5	—	1·0	1·0	·6	·2	·1	—	—	—	—	—	3·4	Stormy; heavy showers; ⚡ 16 h.
26	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	A.M. overcast; P.M. ●.
27	—	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·7	1·0	·6	·05	—	—	—	—	3·45	Bright, fresh, day.
28	—	—	—	—	—	—	·5	·2	·9	·6	·5	·2	·2	—	—	—	—	3·1	Bright; ➶; showers.
29	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	8·2	Very fine.
30	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	7·9	Very fine.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
	—	—	—	—	0·9	3·3	5·6	6·5	7·9	7·85	8·1	4·0	1·55	—	—	—	—	45·7	Total.
	—	—	—	—	0·67	5·77	8·71	9·12	8·68	8·47	7·74	5·28	0·64	—	—	—	—	55·08	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	47·0	46·5	47·9	48·8	48·2	47·9	48·0	48·1	47·7	48·1	48·8	49·1	49·8	49·6	50·0	48·0	47·0	47·7	48·0	50·0	51·3	52·0	52·2	52·3	52·3	49·0
2	52·3	52·9	52·3	52·2	52·1	51·0	51·0	51·1	51·2	51·7	51·7	52·1	52·2	51·8	52·0	52·7	52·4	52·5	52·3	52·0	52·0	51·9	52·0	52·0	51·9	52·0
3	51·9	51·8	52·0	51·9	51·9	51·8	51·6	51·0	50·2	50·2	50·1	50·0	49·5	50·0	50·0	49·4	49·3	49·0	49·1	49·1	48·7	49·0	49·2	49·3	49·3	50·2
4	49·3	50·0	50·2	51·0	51·0	50·7	50·3	50·3	50·2	50·1	50·1	50·8	51·0	51·0	48·0	47·3	47·3	47·7	47·6	47·0	45·3	44·7	44·6	45·3	45·1	48·7
5	45·1	45·1	45·0	44·9	44·4	45·0	43·3	45·1	45·1	46·0	46·8	47·1	48·0	48·2	48·0	47·7	46·5	45·0	45·0	45·2	45·9	46·6	45·8	46·5	47·5	45·9
6	47·5	47·9	48·0	48·0	47·8	47·8	48·0	48·0	48·1	48·9	48·7	49·4	50·0	49·9	49·8	49·8	49·4	49·2	49·1	49·0	48·8	48·4	48·9	48·1	47·9	48·7
7	47·9	47·5	47·0	46·8	46·2	47·0	46·0	46·7	45·5	46·1	47·0	48·8	49·0	48·7	48·0	47·3	46·9	46·0	45·9	45·9	45·6	45·5	45·5	46·5	46·3	46·8
8	46·3	46·3	45·8	46·2	46·0	45·4	45·8	45·1	45·0	45·0	45·2	45·7	45·7	45·6	45·0	44·7	44·3	44·1	44·4	44·9	45·2	45·6	45·6	46·0	46·0	45·4
9	46·0	46·3	47·0	47·2	47·3	48·1	49·0	49·4	49·9	50·2	50·9	51·1	51·3	51·5	51·9	51·1	51·0	50·2	49·7	50·0	50·0	50·0	49·3	49·0	49·3	49·5
10	49·3	49·7	49·9	49·4	49·9	50·0	50·0	49·1	49·0	49·3	50·0	50·9	50·9	51·0	51·1	51·0	50·3	50·5	50·4	50·6	50·5	50·4	50·3	50·2	50·1	50·2
11	50·1	50·0	50·0	49·4	50·0	50·0	49·4	49·1	48·3	48·3	48·9	49·3	50·0	50·0	50·8	50·1	49·4	49·0	48·3	48·4	48·3	48·2	47·8	47·3	47·2	49·1
12	47·2	47·0	47·9	47·9	47·8	46·0	46·0	46·1	46·3	47·0	47·9	47·7	47·9	48·2	47·3	47·0	46·0	45·1	45·1	45·5	45·9	45·9	45·6	46·0	46·1	46·7
13	46·1	45·9	45·7	43·3	43·4	43·1	43·9	44·0	44·0	44·4	45·0	45·3	44·5	44·2	44·1	44·1	44·0	43·8	43·9	43·5	43·2	43·9	43·2	42·8	42·6	44·1
14	42·6	42·3	41·9	41·9	41·9	41·9	41·0	41·0	41·0	41·2	41·2	41·1	41·3	41·5	41·5	41·5	41·1	40·5	40·5	40·1	40·1	39·1	39·0	39·0	34·1	40·8
15	34·1	33·5	33·0	32·9	33·0	33·7	33·4	33·0	34·0	34·0	36·0	38·6	40·8	42·3	43·4	43·1	42·3	40·9	40·0	40·1	40·0	40·4	41·3	41·9	42·2	37·9
16	42·2	42·2	41·9	41·7	40·2	40·5	40·3	40·3	41·1	43·0	44·0	46·1	46·3	47·3	47·3	46·9	46·2	44·5	44·0	41·9	42·1	41·8	40·9	40·2	40·6	43·0
17	40·6	39·9	40·0	38·9	39·3	38·3	37·5	36·9	38·9	38·3	39·1	40·9	42·0	43·3	43·2	43·6	43·8	44·0	44·0	44·2	43·9	43·2	43·3	43·1	42·9	41·3
18	42·9	43·1	43·2	43·0	42·4	42·1	42·3	42·4	42·3	43·0	42·4	44·0	44·7	45·2	45·6	45·6	45·3	45·0	44·0	43·6	43·0	43·2	43·0	43·3	42·3	43·5
19	42·3	42·7	42·1	43·2	44·1	43·1	43·8	43·0	42·9	43·4	44·0	45·4	46·9	47·9	47·8	47·1	47·0	46·6	46·0	46·0	45·1	44·7	45·6	46·2	46·8	45·0
20	46·8	46·9	46·9	46·9	46·8	47·0	46·4	47·0	47·0	47·3	48·0	49·0	49·3	49·9	50·2	49·9	49·0	48·6	48·1	48·0	48·1	48·2	48·4	48·7	48·8	48·1
21	48·8	48·7	48·6	48·6	48·6	48·7	48·1	48·2	48·3	48·6	48·8	49·0	49·1	50·3	50·0	49·0	49·2	48·9	48·2	48·2	48·0	48·0	48·1	48·1	48·1	48·7
22	48·1	48·4	48·7	48·7	48·4	48·5	48·3	48·2	48·3	48·3	49·0	49·1	50·0	51·0	51·0	50·9	50·2	49·2	48·5	48·9	48·7	48·1	48·2	48·4	48·0	49·0
23	48·0	48·0	48·0	47·9	47·9	47·8	47·5	47·4	47·1	46·8	48·0	47·0	48·7	49·2	48·3	48·7	48·3	46·9	46·7	46·9	47·0	47·0	46·8	46·4	46·2	47·6
24	46·2	46·0	46·0	46·3	46·7	46·5	47·3	47·0	44·5	44·1	44·0	44·6	42·9	42·2	39·8	39·3	40·3	37·1	38·1	37·0	36·8	36·9	35·6	36·8	34·4	41·9
25	34·4	35·7	35·0	35·2	36·0	37·7	38·0	36·8	36·5	38·8	37·3	36·2	39·9	42·0	42·2	39·7	38·9	41·6	42·0	41·7	41·8	41·2	41·2	42·1	41·7	39·0
26	41·7	41·1	40·3	40·3	40·6	40·3	40·5	41·1	41·0	40·9	41·8	43·8	43·8	44·4	42·9	43·9	43·7	44·1	45·2	48·5	48·9	49·2	49·1	49·0	48·9	43·7
27	48·9	49·3	49·2	49·2	49·7	50·0	48·9	48·1	48·1	48·1	48·0	48·1	48·9	49·8	48·9	48·0	47·2	46·1	45·2	45·2	44·3	45·3	46·1	45·8	46·0	47·7
28	46·0	46·3	43·8	44·0	44·0	43·8	44·0	42·1	45·3	44·6	42·9	46·9	45·1	46·0	46·0	43·1	43·2	42·6	43·2	43·3	43·0	40·2	41·7	41·1	41·0	43·7
29	41·0	38·3	37·3	37·1	37·1	37·0	36·1	36·9	33·9	34·9	38·0	39·5	40·3	40·4	40·6	41·1	40·4	38·2	36·0	35·3	35·5	38·4	39·0	39·0	39·3	37·9
30	39·3	38·6	40·2	41·6	42·1	42·0	42·1	40·6	40·9	39·0	37·7	37·9	37·8	37·9	38·4	38·8	38·3	37·7	35·9	35·7	34·8	34·2	33·8	34·5	34·2	38·2
31	34·2	33·9	33·4	33·3	32·8	32·9	32·3	34·7	35·2	36·3	36·4	37·1	37·3	38·1	38·3	38·1	37·9	38·0	36·5	35·9	37·0	36·9	36·7	36·8	36·4	35·9
Mean ...	45·0	44·9	44·8	44·8	44·8	44·7	44·5	44·4	44·4	44·7	45·1	45·9	46·3	46·7	46·5	46·1	45·7	45·2	44·9	44·9	44·8	44·8	44·8	44·9	44·6	45·1
Mean, 1871–1900.	42·9	42·9	42·8	42·8	42·7	42·8	42·7	42·7	42·7	43·1	43·6	44·5	44·9	45·2	45·1	45·0	44·5	44·0	43·6	43·5	43·4	43·3	43·2	43·1	42·9	43·5

WET-BULB.

1	45·9	45·4	46·2	47·1	46·6	46·2	46·2	46·2	46·1	46·2	47·2	47·8	48·1	47·3	47·9	46·9	45·6	46·7	47·0	49·1	50·9	51·2	51·1	50·3	50·1	47·6
2	50·1	50·0	49·4	49·2	49·0	48·4	48·7	48·1	48·8	48·8	48·9	49·3	49·7	50·3	50·7	51·3	51·3	51·5	51·3	51·1	51·0	50·9	51·0	51·0	51·0	50·0
3	51·0	51·0	51·0	51·0	51·0	50·9	50·4	49·9	49·3	49·4	49·3	49·3	49·0	49·2	49·1	48·9	48·9	48·3	48·4	48·7	47·9	48·1	48·4	48·9	48·7	49·4
4	48·7	49·1	49·2	50·0	50·2	50·0	49·9	50·0	49·9	49·5	49·4	50·0	50·1	50·1	46·9	45·7	45·6	45·3	44·6	43·0	42·0	42·0	41·2	41·3	41·2	47·1
5	41·2	41·0	40·9	41·0	40·9	41·2	40·6	41·0	40·8	41·6	42·3	43·0	43·6	43·9	43·9	43·4	42·8	41·9	41·3	42·0	42·9	44·0	43·9	44·3	45·3	42·3
6	45·3	46·0	45·0	45·4	45·8	45·8	45·7	45·9	46·0	45·7	46·0	45·9	46·0	46·3	45·9	45·3	45·1	44·8	44·8	44·4	45·0	45·1	44·5	45·2	44·7	45·4
7	44·7	43·9	43·3	43·0	42·9	42·4	42·8	42·6	42·8	43·0	44·0	44·6	44·4	44·1	44·0	44·0	44·0	43·4	43·3	43·1	43·0	43·1	43·1	43·1	43·1	43·4
8	43·1	43·3	43·0	43·0	42·8	42·3	42·4	42·1	42·0	41·7	42·1	42·5	42·5	42·7	42·2	42·0	41·3	41·8	41·8	42·2	42·9	43·1	43·2	43·6	44·0	42·5
9	44·0	44·2	45·0	45·8	45·9	47·0	47·7	48·1	48·4	49·1	49·4	49·9	50·0	50·1	50·1	50·2	50·0	49·1	48·4	49·0	48·9	49·0	48·2	48·2	48·8	48·3
10	48·8	49·0	49·2	49·0	49·2	49·6	49·5	48·4	47·3	48·1	48·5	49·1	49·0	48·8	48·3	48·4	48·9	49·0	49·1	49·0	49·1	49·1	49·0	48·9	48·3	48·8
11	48·3	48·0	48·0	47·6	48·3	48·5	48·0	47·8	47·0	46·7	47·1	47·4	47·3	47·0	47·2	46·6	46·6	46·3	45·9	46·1	46·3	46·1	45·3	44·8	44·9	46·9
12	44·9	44·1	45·1	45·0	45·0	43·2	43·2	43·3	43·7	44·1	45·0	44·8	44·8	45·3	44·3	44·0	43·2	42·8	43·0	43·1	43·0	43·2	43·0	43·1	43·0	43·9
13	43·0	43·7	43·4	41·9	41·5	41·6	42·0	42·1	42·1	42·9	43·1	43·6	42·8	42·1	42·0	42·0	41·6	41·3	41·3	41·0	40·8	41·1	40·6	40·1	40·0	41·9
14	40·0	40·0	39·3	39·3	39·2	39·1	39·0	39·2	39·2	39·9	39·2	39·1	38·9	38·6	38·3	38·2	37·9	37·3	37·4	37·0	36·8	36·0	35·9	35·7	32·3	38·2
15	32·3	31·7	31·1	31·1	31·2	31·9	31·9	31·3	32·5	32·7	34·2	36·2	38·0	39·1	39·3	40·0	39·3	38·1	37·9	38·0	38·1	38·2	39·0	39·3	39·6	35·7
16	39·6	39·9	39·3	39·2	38·2	38·5	38·8	39·0	39·2	40·3	41·2	42·2	42·5	43·0	43·0	43·0	42·4	41·9	41·3	40·0	40·0	39·3	38·9	38·3	38·5	40·4
17	38·5	38·0	38·2	37·3	37·8	37·0	36·3	35·8	37·9	37·2	38·1	39·9	40·7	42·0	41·8	42·2	42·2	42·2	42·1	42·1	42·0	41·3	41·0	40·7	40·3	39·7
18	40·3	40·0	39·7	39·4	39·2	39·0	39·0	39·2	39·2	39·9	40·0	40·3	41·0	41·0	41·0	41·0	40·7	40·6	40·3	40·0	39·7	39·7	39·6	40·0	39·7	40·0
19	39·7	39·2	39·4	39·3	39·8	39·2	39·3	39·3	39·4	40·1	41·0	42·2	42·9	44·0	43·0	43·4	44·0	44·0	43·7	43·6	43·0	43·0	43·7	43·6	43·9	41·7
20	43·9	43·2	42·9	42·9	42·9	43·2	42·6	43·7	44·0	44·2	44·9	44·9	45·6	45·9	46·3	46·0	45·9	46·0	45·2	45·3	45·8	46·1	46·3	46·7	46·5	44·8
21	46·5	45·4	46·4	45·7	45·7	46·8	46·2	46·0	46·2	46·4	46·8	47·0	47·0	48·0	48·1	47·1	47·3	47·1	46·9	47·0	46·3	46·4	46·9	46·9	47·1	46·7
22	47·1	47·2	47·3	47·1	47·2	47·1	47·0	46·9	47·0	46·8	47·8	48·3	48·6	49·1	48·3	48·2	48·1	48·0	47·7	47·4	47·2	47·0	47·0	47·1	46·9	47·5
23	46·9	46·9	46·9	46·9	47·0	47·0	46·9	46·9	46·3	45·2	46·1	46·3	47·2	47·5	46·5	46·7	46·3	43·9	43·0	43·0	43·2	43·6	43·0	43·0	43·2	45·6
24	43·2	42·5	43·3	43·2	43·9	45·5	46·4	46·3	42·4	41·6	41·7	40·6	39·3	39·7	38·1	37·4	36·4	35·4	36·0	35·0	35·0	34·7	34·0	34·0	33·1	39·6
25	33·1	33·9	33·4	33·6	33·6	33·6	34·0	33·9	34·5	34·7	34·2	34·4	36·2	36·9	38·1	37·3	37·2	39·7	39·3	39·0	38·0	38·0	38·0	38·6	37·1	36·1
26	37·1	36·1	35·3	35·0	35·3	34·9	35·4	36·1	36·0	36·0	37·0	39·0	38·9	40·1	41·0	41·7	42·3	43·2	44·8	47·9	48·1	48·2	48·0	47·9	48·0	40·4
27	48·0	48·1	48·0	48·2	48·4	49·0	46·8	46·1	45·8	45·9	43·2	44·1	44·8	45·2	44·3	44·2	44·0	43·3	43·1	43·0	42·2	43·3	44·0	43·9	44·8	45·2
28	44·8	44·6	42·0	41·2	41·0	41·0	41·7	40·1	42·0	41·3	40·3	43·2	41·9	41·9	41·3	41·0	40·9	40·1	40·0	39·5	39·2	38·1	38·1	37·0	37·0	40·8
29	37·0	36·3	35·4	35·2	34·4	33·7	33·3	33·1	32·9	33·0	33·4	34·9	34·9	34·4	34·9	35·4	35·1	34·0	33·0	32·8	33·1	34·8	35·1	35·7	35·8	34·4
30	35·8	35·3	36·9	38·0	38·8	38·3	38·8	37·9	36·4	36·0	33·9	31·2	31·5	31·0	31·7	32·8	33·2	32·8	31·6	31·8	31·3	31·0	31·0	31·4	31·4	34·0
31	31·4	31·1	30·9	30·8	30·3	30·5	30·0	31·0	31·6	32·7	33·0	33·6	33·9	34·4	34·3	34·1	34·0	34·1	33·0	32·3	32·9	32·4	32·3	32·2	32·0	32·4
Mean ...	42·7	42·5	42·4	42·3	42·4	42·3	42·3	42·2	42·2	42·3	42·5	43·1	43·3	43·5	43·3	43·2	43·0	42·7	42·5	42·5	42·4	42·5	42·4	42·4	42·3	42·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JANUARY, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
4 APR. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°. &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JANUARY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·842	9·193	52·0	43·3	9	0·324	0·137	50·7	41·0	17	0·626	0·364	44·8	40·3	25	9·525	**9·112**	39·2	31·9
2	9·718	9·150	52·3	45·1	10	0·154	0·033	**52·8**	47·7	18	0·393	0·312	44·0	31·1	26	9·827	9·525	38·7	32·1
3	0·007	9·713	52·3	39·0	11	0·194	0·039	50·7	41·6	19	0·436	0·311	41·8	27·0	27	9·652	9·424	47·6	35·0
4	0·005	9·813	52·2	43·0	12	0·166	0·043	49·0	41·0	20	0·316	0·216	49·7	41·6	28	9·637	9·150	44·5	35·5
5	0·445	9·948	47·3	38·6	13	0·465	0·119	43·1	33·7	21	0·374	0·280	51·1	45·2	29	0·194	9·637	38·0	29·6
6	0·577	0·399	50·1	39·2	14	0·808	0·465	35·7	28·3	22	0·360	0·253	51·9	47·5	30	0·628	0·194	38·1	29·9
7	0·634	0·570	46·6	39·4	15	**0·856**	0·687	38·0	**24·1**	23	0·253	9·880	48·2	42·2	31	0·683	0·613	37·5	34·3
8	0·595	0·324	44·3	41·6	16	0·687	0·626	44·3	39·0	24	9·880	9·165	47·0	36·0					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JANUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·723	9·699	9·717	9·748	9·772	9·787	9·800	9·798	9·813	9·820	9·834	9·827	9·788	9·751	9·723	9·680	9·651	9·597	9·547	9·517	9·444	9·381	9·307	9·252	9·193	9·655
2	9·193	9·155	9·171	9·181	9·189	9·195	9·191	9·228	9·274	9·296	9·329	9·341	9·352	9·354	9·384	9·422	9·448	9·486	9·520	9·543	9·587	9·617	9·663	9·698	9·715	9·378
3	9·715	9·750	9·781	9·809	9·841	9·881	9·909	9·929	9·956	9·976	9·986	9·998	9·985	9·977	9·972	9·977	9·983	9·991	9·993	9·989	0·007	9·994	0·001	9·993	9·997	9·939
4	9·997	9·993	9·991	9·977	9·963	9·964	9·961	9·947	9·928	9·928	9·913	9·896	9·867	9·842	9·826	9·813	9·819	9·845	9·877	9·894	9·914	9·918	9·942	9·952	9·950	9·914
5	9·950	9·957	9·968	9·985	0·006	0·007	0·027	0·042	0·061	0·076	0·117	0·158	0·162	0·187	0·221	0·243	0·281	0·314	0·349	0·381	0·409	0·422	0·437	0·435	0·445	0·185
6	0·445	0·437	0·446	0·425	0·421	0·415	0·407	0·411	0·421	0·444	0·451	0·455	0·444	0·445	0·441	0·444	0·456	0·460	0·464	0·485	0·514	0·533	0·550	0·567	0·574	0·460
7	0·574	0·574	0·584	0·588	0·583	0·580	0·587	0·602	0·617	0·621	0·629	0·623	0·615	0·615	0·608	0·616	0·618	0·616	0·620	0·615	0·617	0·615	0·602	0·605	0·595	0·606
8	0·595	0·585	0·586	0·581	0·565	0·553	0·540	0·538	0·545	0·544	0·536	0·533	0·507	0·490	0·460	0·444	0·442	0·433	0·418	0·414	0·398	0·382	0·352	0·337	0·324	0·485
9	0·324	0·307	0·287	0·273	0·257	0·237	0·220	0·216	0·214	0·217	0·217	0·206	0·186	0·172	0·167	0·164	0·162	0·161	0·153	0·162	0·163	0·157	0·156	0·158	0·145	0·202
10	0·145	0·149	0·143	0·125	0·121	0·107	0·093	0·080	0·082	0·089	0·089	0·085	0·059	0·045	0·043	0·041	0·043	0·036	0·043	0·044	0·041	0·059	0·058	0·053	0·050	0·076
11	0·050	0·048	0·040	0·043	0·039	0·043	0·049	0·059	0·081	0·100	0·128	0·149	0·141	0·140	0·148	0·161	0·170	0·174	0·184	0·189	0·194	0·180	0·181	0·178	0·166	0·122
12	0·166	0·150	0·142	0·138	0·125	0·106	0·101	0·095	0·093	0·093	0·099	0·095	0·076	0·055	0·045	0·050	0·048	0·053	0·065	0·075	0·079	0·086	0·097	0·103	0·119	0·092
13	0·119	0·131	0·153	0·168	0·179	0·195	0·209	0·233	0·259	0·279	0·298	0·298	0·300	0·300	0·311	0·333	0·352	0·360	0·381	0·401	0·421	0·427	0·440	0·450	0·465	0·299
14	0·465	0·471	0·481	0·493	0·506	0·521	0·530	0·553	0·573	0·593	0·619	0·624	0·625	0·621	0·648	0·662	0·671	0·682	0·725	0·717	0·749	0·792	0·790	0·802	0·808	0·629
15	0·808	0·821	0·832	0·828	0·837	0·831	0·844	0·840	0·848	0·856	0·848	0·838	0·827	0·799	0·795	0·792	0·785	0·773	0·758	0·752	0·742	0·734	0·720	0·707	0·687	0·798
16	0·687	0·676	0·667	0·668	0·655	0·650	0·644	0·649	0·662	0·666	0·665	0·671	0·668	0·664	0·660	0·671	0·681	0·680	0·670	0·678	0·653	0·644	0·642	0·634	0·626	0·661
17	0·626	0·614	0·610	0·606	0·599	0·570	0·562	0·558	0·542	0·542	0·532	0·519	0·501	0·479	0·456	0·448	0·440	0·426	0·402	0·394	0·388	0·383	0·379	0·373	0·364	0·492
18	0·364	0·356	0·353	0·341	0·330	0·326	0·326	0·333	0·336	0·338	0·346	0·348	0·332	0·319	0·314	0·321	0·330	0·332	0·348	0·358	0·366	0·367	0·377	0·380	0·393	0·344
19	0·393	0·391	0·398	0·401	0·398	0·402	0·405	0·416	0·423	0·429	0·436	0·423	0·404	0·378	0·379	0·384	0·370	0·378	0·369	0·363	0·358	0·343	0·341	0·332	0·314	0·386
20	0·314	0·306	0·291	0·285	0·269	0·250	0·229	0·243	0·247	0·250	0·264	0·262	0·254	0·231	0·222	0·216	0·231	0·234	0·235	0·257	0·263	0·270	0·279	0·279	0·282	0·257
21	0·282	0·288	0·296	0·298	0·292	0·285	0·287	0·297	0·313	0·318	0·324	0·327	0·328	0·322	0·321	0·323	0·323	0·324	0·342	0·346	0·356	0·367	0·372	0·368	0·360	0·322
22	0·360	0·353	0·347	0·352	0·342	0·332	0·324	0·326	0·327	0·328	0·330	0·321	0·308	0·288	0·272	0·266	0·267	0·272	0·270	0·270	0·271	0·273	0·268	0·265	0·253	0·303
23	0·253	0·250	0·247	0·242	0·230	0·222	0·210	0·208	0·202	0·206	0·203	0·198	0·169	0·138	0·123	0·109	0·093	0·076	0·056	0·036	0·022	9·995	9·959	9·912	9·880	0·132
24	9·880	9·840	9·799	9·756	9·694	9·652	9·591	9·559	9·519	9·479	9·431	9·385	9·320	9·281	9·271	9·277	9·256	9·242	9·235	9·238	9·225	9·213	9·207	9·187	9·165	9·424
25	9·165	9·138	9·129	9·116	9·116	9·112	9·123	9·134	9·153	9·172	9·197	9·221	9·225	9·222	9·222	9·245	9·275	9·299	9·318	9·353	9·389	9·419	9·446	9·483	9·525	9·244
26	9·525	9·561	9·601	9·642	9·673	9·695	9·736	9·755	9·781	9·804	9·811	9·823	9·806	9·803	9·803	9·801	9·813	9·811	9·812	9·798	9·773	9·751	9·722	9·691	9·652	9·744
27	9·652	9·627	9·599	9·571	9·547	9·499	9·462	9·435	9·431	9·438	9·443	9·462	9·472	9·481	9·488	9·496	9·505	9·506	9·509	9·517	9·518	9·500	9·486	9·463	9·424	9·500
28	9·424	9·381	9·355	9·317	9·274	9·229	9·220	9·217	9·218	9·212	9·198	9·190	9·161	9·154	9·158	9·176	9·214	9·273	9·327	9·384	9·440	9·504	9·562	9·588	9·637	9·303
29	9·637	9·677	9·721	9·752	9·785	9·816	9·843	9·881	9·924	9·951	0·007	0·025	0·045	0·061	0·082	0·099	0·120	0·136	0·151	0·157	0·164	0·169	0·180	0·186	0·194	9·994
30	0·194	0·207	0·230	0·245	0·263	0·279	0·291	0·325	0·362	0·389	0·417	0·436	0·445	0·458	0·476	0·493	0·516	0·539	0·560	0·578	0·593	0·605	0·619	0·622	0·626	0·432
31	0·626	0·623	0·626	0·627	0·634	0·643	0·649	0·654	0·661	0·671	0·675	0·671	0·662	0·660	0·646	0·629	0·627	0·644	0·657	0·655	0·653	0·652	0·640	0·635	0·638	0·647
Mean...	0·118	0·113	0·116	0·116	0·113	0·109	0·109	0·115	0·125	0·133	0·141	0·142	0·130	0·120	0·119	0·122	0·129	0·134	0·141	0·147	0·152	0·153	0·154	0·151	0·147	0·130
Mean, 1871–1900.	9·976	9·972	9·972	9·970	9·966	9·962	9·963	9·967	9·976	9·982	9·988	9·988	9·977	9·967	9·961	9·962	9·965	9·967	9·972	9·976	9·979	9·980	9·979	9·978	9·976	9·973

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JANUARY, 1902.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	19	34	20	27	21	20	23	14	22	13	21	7	20	13	20	13	20	14	20	13	19	15	20	16
2	19	23	23	22	23	27	21	22	22	23	22	24	23	20	23	21	21	21	21	18	23	20	24	25
3	23	12	22	13	24	9	23	7	20	6	20	10	20	6	20	5	20	6	20	7	21	9	19	8
4	21	17	21	16	21	14	21	15	21	16	21	20	20	15	19	20	20	23	20	25	20	25	20	26
5	23	17	22	18	23	16	22	13	23	13	25	15	24	16	23	20	24	21	24	16	25	19	25	18
6	20	9	21	9	21	10	22	12	22	13	21	12	24	14	22	13	21	12	23	11	23	11	23	14
7	20	6	20	6	22	5	23	7	23	6	23	7	23	8	23	6	23	5	23	9	23	8	25	11
8	24	11	24	8	22	7	22	8	22	8	23	7	23	5	23	8	23	6	23	7	23	6	—	3
9	21	5	20	6	20	7	20	7	20	11	20	10	19	14	19	16	19	17	19	15	20	18	19	18
10	21	11	20	16	20	19	20	17	20	12	20	14	20	15	19	18	20	17	20	16	20	19	20	18
11	21	14	22	15	22	15	23	15	23	14	22	13	23	11	22	10	23	7	32	7	2	8	3	8
12	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	4	—	3	16	5	16	5	—	2	16	5
13	3	12	3	13	4	13	4	13	4	11	4	12	3	12	4	12	3	13	3	17	3	11	4	11
14	3	10	3	11	3	7	3	6	3	9	3	9	3	9	3	7	3	7	3	8	3	8	3	10
15	—	3	—	2	—	2	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	2	5	2	6	25	9	23	7
16	23	14	23	14	23	13	22	12	24	15	23	13	23	11	22	11	23	11	23	12	24	9	23	10
17	—	3	23	5	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3
18	—	3	—	2	23	5	—	4	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	4	—	3
19	—	3	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	1	5
20	20	14	20	15	20	15	21	17	20	21	21	20	21	17	21	22	22	21	21	19	21	23	22	21
21	22	14	22	15	20	13	21	11	22	12	22	11	22	12	21	11	20	12	21	12	23	16	24	15
22	23	10	22	8	22	11	21	11	22	9	22	12	22	9	22	9	22	10	23	13	23	12	23	13
23	22	5	22	6	22	6	22	5	22	6	22	5	22	9	22	5	22	5	—	2	22	5	22	6
24	17	19	16	18	17	22	16	20	17	18	17	20	18	20	17	16	17	19	17	22	17	23	17	22
25	19	5	21	9	23	6	22	6	22	5	24	9	24	6	24	6	24	7	24	11	24	12	25	12
26	28	16	28	18	29	21	29	21	28	18	25	14	26	16	24	12	24	12	25	17	26	23	25	26
27	—	3	—	4	—	4	—	4	14	6	—	4	—	2	14	5	19	7	22	12	24	14	24	16
28	20	16	20	15	20	17	20	19	20	18	22	19	23	13	21	13	21	12	21	10	21	14	21	12
29	31	13	29	13	28	9	28	9	28	8	28	11	28	13	29	11	30	12	31	15	29	17	30	13
30	28	12	29	12	30	7	30	13	30	19	31	18	32	23	32	21	32	19	32	22	32	24	32	22
31	2	18	2	24	2	23	3	24	3	26	3	23	3	25	3	27	3	28	3	29	4	30	4	32
Mean ...	—	11	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12	—	14	—	14
Mean, 1881–1900.	—	9·5	—	9·6	—	9·7	—	9·6	—	10·0	—	9·8	—	9·8	—	9·8	—	10·3	—	11·0	—	12·7	—	13·0

DAYS.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	20	21	19	13	18	16	18	13	18	19	18	21	19	24	18	28	18	28	18	31	18	33	19	27	20
2	24	25	24	24	24	21	24	22	23	17	23	17	23	17	22	12	23	16	23	15	22	12	23	15	20
3	19	9	18	12	22	11	22	13	20	14	22	16	22	15	21	17	20	17	20	18	21	18	20	17	11
4	20	26	20	28	20	25	20	21	28	22	26	10	23	10	22	11	22	14	26	15	24	15	23	17	19
5	27	18	29	17	28	14	28	15	28	17	29	11	26	9	26	9	26	8	26	9	23	8	22	10	14
6	25	15	25	15	25	14	24	10	24	13	23	12	24	9	21	9	22	6	22	8	20	7	20	5	11
7	24	10	24	7	24	8	25	6	26	9	24	7	25	9	24	7	23	8	26	9	24	6	24	8	7
8	—	4	—	4	21	5	—	3	—	3	—	3	21	6	17	9	17	8	20	6	—	4	21	5	6
9	19	18	20	18	20	18	19	20	19	23	20	23	20	22	20	20	19	21	20	19	20	17	20	12	16
10	20	18	20	15	22	17	22	16	19	17	19	17	20	16	20	16	21	9	20	15	21	13	21	13	16
11	3	8	3	9	3	7	3	9	6	10	8	12	9	12	9	7	9	7	9	6	9	5	9	5	10
12	—	4	19	8	19	7	19	6	—	2	—	4	—	2	—	3	—	3	—	4	—	1	19	6	4
13	4	11	4	14	4	10	4	9	4	9	4	8	4	7	4	8	4	9	4	11	4	12	3	16	11
14	3	11	3	11	2	10	2	7	2	7	2	8	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	7
15	23	10	24	11	23	9	23	6	23	10	22	11	22	11	22	9	22	9	22	11	22	9	23	14	7
16	23	9	24	10	23	10	21	7	21	7	23	8	23	5	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	9
17	—	4	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	4	—	3	3
18	30	7	1	6	1	6	1	5	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	3
19	22	8	21	8	24	6	21	10	21	8	21	7	22	7	22	7	19	13	20	13	20	11	21	14	6
20	23	24	23	21	22	22	22	20	22	18	22	15	22	15	22	16	22	13	22	11	21	11	22	16	18
21	22	15	22	16	24	12	24	12	23	7	23	9	23	5	23	9	23	6	23	7	23	8	23	8	11
22	23	13	23	11	23	11	23	13	23	10	22	9	22	7	22	8	22	5	22	7	22	5	22	6	10
23	22	8	22	6	22	6	20	7	18	7	18	7	18	7	18	9	18	8	18	10	16	12	17	18	7
24	19	21	22	15	22	16	22	12	23	12	21	12	21	10	21	11	21	14	21	12	19	8	19	8	16
25	25	17	27	15	24	14	25	11	25	8	24	9	21	6	21	9	21	8	21	10	24	13	26	9	9
26	25	23	24	22	24	22	23	17	24	19	23	10	21	7	21	7	21	5	—	4	21	5	—	3	15
27	25	16	26	14	25	14	24	14	23	10	23	9	23	8	23	8	20	10	21	11	21	11	20	15	9
28	22	9	22	10	27	8	27	7	28	6	29	12	30	9	30	12	31	13	31	14	31	16	29	12	13
29	31	17	31	17	30	14	29	8	28	11	27	9	24	9	23	9	24	12	24	11	24	10	25	11	12
30	32	17	32	18	32	15	1	17	32	11	32	12	32	14	32	13	1	11	1	9	2	14	2	17	16
31	4	30	4	37	4	38	4	36	5	31	4	29	4	22	4	24	4	19	4	26	4	31	4	31	28
Mean ...	—	14	—	14	—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	12
Mean, 1881–1900.	—	12·9	—	12·9	—	12·3	—	11·5	—	11·2	—	10·9	—	10·8	—	10·7	—	10·4	—	10·4	—	9·9	—	10·0	10·8

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JANUARY, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	040	—	040	040	—	—	005	020	010	190
2	005	030	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045	060	—	—	—	—	—	—	115
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	015
10	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	020
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	010
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	050	040	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	115
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	010	—	005	—	—	035
27	—	025	045	025	020	015	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	005	060	055	025	025	015	040	005	005	010	—	015	055	060	005	055	045	115	060	010	010	025	020	010	730
Average 1871–1900.	063	063	078	086	081	079	085	099	095	092	069	071	074	072	096	083	082	080	074	061	067	064	068	065	1845

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JANUARY, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·4	·4	·05	—	—	—	—	—	—	1·55	●° early morning; showers during day.
2	—	—	—	—	—	—	·5	—	·2	—	·5	·2	—	—	—	—	—	1·4	Generally fine.
3	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and breezy.
5	—	—	—	—	—	·6	·9	·5	1·0	·2	·7	·4	—	—	—	—	—	4·3	Fine day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	1·0	·7	—	—	—	—	—	2·4	Fine.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋° all day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋° all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with d. about midday.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋° all day.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair; ⊕ at 14h.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·2	—	—	—	—	—	0·9	Sharp ground frost; fine.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·5	·5	—	—	—	—	—	—	1·9	Fine, but ≋°.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋°.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋°.
18	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	2·9	At first dull, then fine.
19	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	2·6	≋ till 12h., then fine.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and breezy.
21	—	—	—	—	—	—	·3	·5	·1	—	·3	—	—	—	—	—	—	1·2	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull day; ●° 20h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋°; Ⓤ at 23h. 30m.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·8	·3	—	—	—	—	1·8	A.M. dull and breezy; P.M. fine. ▲ at 17h.
25	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	6·4	Fine day.
26	—	—	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	Very fine till 12h. 30m., then C.; ● and ✳ in evening.
27	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull.
28	—	—	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	1·0	Generally dull.
29	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	7·5	Fine day.
30	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·9	·8	—	—	—	—	—	6·2	Fine; fresh breeze; ✳° at 16h.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	0·2	Dull and windy. ✳° early A.M.
	—	—	—	—	0·3	3·5	6·2	6·7	8·9	6·1	8·25	5·5	0·6	—	—	—	—	46·05	Total.
	—	—	—	—	—	1·90	5·63	6·83	7·44	7·48	6 69	3·58	0·15	—	—	—	—	39·68	Mean Total 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JANUARY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·0	51·2	51·8	48·2	46·4	45·1	44·1	43·6	43·6	44·9	45·3	47·0	49·0	50·0	48·2	49·0	47·8	48·2	47·9	47·3	46·9	47·7	47·6	47·3	48·4	47·4
2	48·4	49·9	52·1	52·1	51·0	50·4	49·9	48·0	46·7	46·0	47·8	49·2	50·5	51·0	51·0	50·8	50·0	50·0	49·1	49·0	48·7	48·8	48·1	47·1	45·1	49·3
3	45·1	46·0	44·5	44·4	43·5	41·9	41·9	40·8	40·0	42·0	44·9	49·0	49·0	50·0	50·2	52·2	52·1	51·7	52·0	52·0	51·7	51·1	50·6	50·9	50·6	47·5
4	50·6	50·1	49·9	50·1	50·0	49·7	49·1	49·6	49·9	50·9	51·3	51·9	52·0	52·0	51·1	50·8	50·2	47·8	46·0	45·6	45·0	45·0	43·9	44·1	43·1	48·9
5	43·1	42·8	42·3	42·3	42·0	41·3	42·0	42·8	42·7	42·9	43·3	44·7	45·8	47·2	47·0	47·2	46·8	44·0	43·7	42·7	41·3	40·0	39·3	38·7	39·0	43·1
6	39·0	40·8	41·0	42·1	42·7	44·4	44·6	46·0	45·9	46·0	46·9	47·2	47·8	49·1	49·9	49·6	48·4	48·2	47·3	46·2	45·0	43·2	42·8	41·4	42·1	45·3
7	42·1	41·9	42·8	43·1	43·1	42·2	40·4	40·0	40·6	41·7	44·0	45·6	46·1	46·6	46·1	46·0	45·5	45·6	45·0	45·0	44·8	44·7	44·2	44·0	43·9	43·8
8	43·9	43·8	43·1	43·0	43·0	43·0	42·9	43·0	42·9	43·0	43·6	44·1	44·2	44·3	44·1	44·1	43·8	43·3	43·0	42·9	42·7	42·4	42·0	41·7	41·6	43·2
9	41·6	41·1	41·0	41·3	41·4	41·8	42·3	42·8	43·0	44·0	45·3	47·4	48·6	50·0	50·3	50·2	50·2	50·2	50·0	50·2	50·3	50·0	49·9	49·9	48·7	46·5
10	48·7	48·0	47·8	48·3	48·7	48·6	48·6	48·9	49·0	50·0	50·4	51·0	51·0	51·8	51·8	52·8	51·7	51·0	50·2	49·6	49·1	49·1	49·1	49·6	49·9	49·8
11	49·9	49·7	49·9	50·3	50·4	50·1	50·0	50·1	50·0	49·1	46·8	43·4	42·4	42·0	41·6	41·9	42·1	42·3	42·0	41·9	41·9	42·2	42·7	43·0	43·1	45·5
12	43·1	43·4	43·8	44·1	44·0	44·0	44·0	44·4	44·7	45·3	46·0	46·6	47·8	48·6	48·7	48·4	47·8	46·3	45·2	44·5	44·4	42·9	42·3	41·8	41·6	45·1
13	41·6	42·2	41·0	40·3	38·7	37·7	37·0	37·0	36·0	36·0	36·9	37·7	37·9	38·3	39·0	37·9	37·0	36·0	34·7	34·3	33·9	33·8	34·2	34·9	34·8	37·1
14	34·8	34·3	33·3	32·8	31·7	32·1	32·1	31·2	30·7	30·9	31·7	32·6	34·4	35·7	34·9	35·1	34·6	33·3	32·9	32·0	30·2	30·2	30·0	29·3	28·3	32·4
15	28·3	27·8	27·2	27·0	26·8	26·0	25·1	24·9	24·3	25·2	28·0	30·7	33·2	36·9	37·6	37·7	36·5	36·0	35·6	35·0	35·9	36·7	36·9	35·9	37·9	31·7
16	37·9	40·0	39·7	40·3	40·1	41·0	41·3	41·0	40·8	40·1	40·8	41·9	43·2	43·9	44·2	44·2	43·1	42·8	43·2	43·0	42·9	42·5	42·5	42·2	42·0	41·9
17	42·0	41·9	41·7	41·6	41·3	41·0	40·8	40·7	40·4	40·9	41·6	43·1	43·9	44·4	44·5	44·7	44·1	44·0	43·0	42·9	42·3	42·3	42·0	42·0	42·1	42·4
18	42·1	42·1	41·9	41·6	41·6	41·2	40·6	40·1	40·3	40·3	40·9	41·7	42·7	43·8	43·3	43·1	42·1	38·9	35·1	33·3	33·3	33·3	31·9	32·0	31·2	39·2
19	31·2	30·9	30·3	30·0	28·3	28·9	28·6	27·6	28·0	27·0	28·6	31·3	35·0	39·3	40·9	41·2	40·3	40·2	39·3	39·9	40·1	40·7	41·1	41·1	41·7	34·8
20	41·7	42·0	42·3	43·1	43·7	43·7	43·7	44·7	45·1	45·9	46·0	46·6	48·0	49·5	49·2	49·2	48·7	48·0	48·0	48·0	48·1	48·1	48·0	47·9	47·9	46·3
21	47·9	48·2	48·8	47·3	46·9	46·4	46·3	46·0	45·6	45·4	46·9	50·0	50·6	50·6	50·8	50·4	50·1	49·4	49·5	48·6	48·9	48·3	47·9	48·1	47·9	48·3
22	47·9	48·0	47·7	47·6	47·6	47·8	47·7	47·8	47·7	47·9	48·7	50·0	50·7	51·2	51·8	51·6	51·0	50·2	49·3	49·3	49·6	48·8	48·6	48·5	48·0	49·0
23	48·0	47·8	47·6	47·1	47·0	46·6	44·7	43·4	42·6	42·2	43·6	45·2	46·9	48·0	48·2	48·0	47·7	47·0	46·7	46·6	46·6	46·3	46·0	46·2	45·6	46·2
24	45·6	45·6	45·3	45·0	44·0	43·6	42·9	43·0	42·7	42·9	43·6	45·0	45·7	46·6	46·3	46·0	45·4	43·4	39·8	39·2	38·4	37·3	36·6	36·0	36·0	42·7
25	36·0	36·0	36·0	34·7	33·3	32·8	32·8	32·4	32·0	32·0	33·4	35·1	37·1	38·4	38·8	39·2	38·0	35·9	34·8	33·9	32·9	32·6	32·0	34·2	34·8	34·7
26	34·8	35·0	35·3	35·6	34·6	34·0	32·9	33·7	32·6	33·1	34·0	36·7	37·8	38·0	38·3	38·1	38·3	37·1	35·9	35·0	34·8	35·0	34·7	34·9	34·9	35·4
27	34·9	35·3	35·3	35·4	35·8	35·8	35·9	36·9	37·6	39·0	42·9	46·0	46·6	46·8	47·6	47·0	46·3	44·7	43·2	43·1	43·1	42·9	42·7	41·6	41·5	41·2
28	41·5	42·0	42·2	42·9	43·4	43·5	42·0	40·6	39·8	40·8	41·5	43·2	44·2	44·0	44·1	43·8	42·7	41·7	41·0	41·5	40·1	40·0	38·6	36·4	35·5	41·6
29	35·5	34·9	33·6	32·1	31·0	30·8	30·1	30·1	29·6	30·2	31·8	33·2	35·1	37·0	37·7	38·0	37·3	36·1	35·3	35·0	35·1	35·0	33·6	33·7	33·4	33·8
30	33·4	33·3	32·2	31·0	30·2	30·2	30·4	30·1	29·9	30·5	31·9	33·6	35·0	35·6	37·0	37·9	35·0	34·3	33·9	33·1	32·9	32·8	32·7	33·5	34·2	33·0
31	34·2	35·3	36·6	36·6	36·2	36·0	35·8	35·8	35·9	36·8	36·9	37·1	37·3	37·1	37·3	37·2	37·1	36·2	35·7	35·1	35·0	35·0	34·6	34·8	34·6	36·1
Mean ...	41·5	41·7	41·5	41·3	40·9	40·7	40·3	40·2	40·0	40·4	41·5	42·8	43·9	44·8	44·9	44·9	44·2	43·3	42·5	42·1	41·8	41·6	41·2	41·1	40·9	42·0
Mean, 1871–1900.	37·8	37·6	37·5	37·5	37·4	37·3	37·2	37·2	37·2	37·7	38·5	39·6	40·4	41·1	41·3	41·2	40·6	39·9	39·3	39·0	38·6	38·4	38·2	38·0	37·8	38·7

4648

3964

4059

WET-BULB.

106

1	50·0	50·0	50·0	45·3	44·3	43·3	42·9	42·3	42·4	43·3	44·3	45·9	47·2	47·4	47·0	47·4	47·0	47·0	46·9	45·9	45·0	46·0	46·0	46·5	47·7	45·9
2	47·7	49·3	51·0	49·2	48·6	47·4	46·7	44·3	43·1	43·2	44·8	45·5	46·0	46·2	46·5	46·5	46·0	46·1	45·6	45·3	45·3	45·2	45·0	44·3	43·0	46·1
3	43·0	43·0	42·6	42·2	41·9	40·7	40·8	40·0	39·5	41·1	43·9	48·1	48·3	49·2	49·6	50·8	50·6	50·0	50·1	50·0	50·2	50·0	49·5	49·6	49·3	46·2
4	49·3	49·3	49·1	49·0	49·0	48·8	48·3	48·2	48·2	49·6	50·3	50·9	51·1	51·0	50·8	50·1	50·0	45·3	44·7	43·1	43·1	43·0	41·3	41·3	40·0	47·5
5	40·0	39·6	39·3	39·1	39·1	38·4	39·0	39·6	39·3	39·7	40·0	41·3	42·0	42·3	42·4	42·6	42·1	39·9	40·1	39·7	39·0	38·0	37·6	37·0	37·2	39·8
6	37·2	38·7	39·3	40·3	40·8	42·1	42·5	43·0	43·1	43·1	43·8	44·1	44·4	45·3	45·9	45·6	45·0	45·0	44·2	43·6	42·9	41·7	41·1	40·0	40·6	42·7
7	40·6	40·3	41·1	41·0	41·1	40·0	39·0	38·3	38·9	40·0	41·2	42·2	42·2	42·1	42·2	41·9	41·9	41·3	41·2	41·1	41·0	41·0	40·6	40·3	40·7	40·9
8	40·7	40·4	40·3	40·3	40·3	40·0	39·9	40·0	40·0	39·9	40·0	40·3	40·9	41·0	41·0	41·2	40·6	40·9	40·7	40·1	40·0	39·3	39·1	38·9	39·1	40·2
9	39·1	39·0	39·1	39·1	39·0	39·2	39·8	40·0	40·4	41·8	43·4	45·9	47·0	48·1	48·1	48·2	48·4	48·9	49·0	49·1	49·3	49·5	49·3	48·9	48·0	44·8
10	48·0	47·2	46·9	47·1	47·5	48·0	48·1	48·0	48·0	49·0	49·5	49·8	50·2	50·4	50·9	49·8	48·4	48·5	48·3	48·0	47·4	47·4	47·4	47·9	48·0	48·4
11	48·0	48·0	48·3	48·9	49·0	49·0	48·9	48·9	48·8	48·7	46·0	42·8	42·0	41·5	41·1	41·2	41·6	41·6	41·2	41·1	41·3	41·8	42·0	42·3	42·7	44·6
12	42·7	43·0	43·4	43·9	43·9	43·8	44·0	44·3	44·4	45·1	45·9	46·1	47·1	47·2	46·6	46·2	45·3	44·0	43·9	43·3	43·4	42·0	41·9	41·1	41·0	44·2
13	41·0	40·3	38·9	37·8	36·2	35·6	35·0	34·8	34·0	33·3	34·0	34·0	34·2	34·6	34·5	34·3	33·9	33·0	32·2	32·4	32·2	32·0	32·2	32·2	32·0	34·5
14	32·0	31·1	30·3	30·0	29·1	29·0	29·0	28·1	27·3	27·6	28·5	29·3	31·0	*32·5*	*32·9*	*32·7*	*32·7*	*31·7*	30·8	30·0	29·0	28·7	28·5	28·1	27·2	29·9
15	27·2	26·9	26·6	26·3	26·0	25·4	24·8	24·3	24·0	24·7	27·0	29·0	31·2	*33·1*	*34·0*	34·1	34·0	33·9	33·9	33·5	34·3	35·1	35·3	34·8	36·6	30·2
16	36·6	38·1	38·0	38·6	38·6	39·0	39·3	39·0	38·9	38·6	39·0	39·9	41·0	41·4	42·0	42·1	41·5	41·2	41·4	41·4	41·5	41·1	41·1	41·1	41·0	40·1
17	41·0	40·9	40·7	40·6	40·4	40·1	40·0	40·0	39·9	40·0	40·5	42·0	42·3	43·0	43·2	43·2	43·0	43·0	42·3	42·0	41·9	41·9	41·6	41·5	41·6	41·5
18	41·6	41·3	41·0	40·7	39·3	39·0	38·8	38·3	38·1	38·2	38·6	38·0	38·1	38·2	38·0	38·0	37·7	36·0	34·0	32·7	32·6	32·2	31·1	31·1	*30·6*	37·0
19	*30·6*	*30·0*	30·0	29·3	28·0	28·3	28·0	27·0	27·4	26·6	28·0	30·1	*32·9*	36·2	37·4	37·1	37·1	37·0	37·0	37·2	38·0	38·7	39·0	38·7	39·1	33·1
20	39·1	39·4	40·0	40·5	40·6	40·6	41·0	41·9	42·1	42·3	42·9	43·2	44·3	45·5	45·6	45·9	45·4	45·2	45·2	45·4	45·8	45·9	45·9	45·9	45·9	43·5
21	45·9	46·2	46·6	46·0	45·4	45·1	45·0	44·7	44·4	44·3	45·0	46·9	47·2	47·5	47·7	47·8	47·7	47·0	47·0	47·1	47·2	47·2	46·8	46·7	46·7	46·4
22	46·7	46·6	46·5	46·4	46·4	46·6	46·5	46·5	46·4	46·6	47·0	47·6	48·0	48·3	48·9	48·5	48·0	48·0	48·1	48·1	48·1	48·2	48·0	47·9	47·5	47·4
23	47·5	47·1	47·0	46·8	46·6	46·1	44·3	43·0	42·2	41·9	43·0	44·3	45·7	46·5	46·9	46·6	46·3	46·0	45·9	45·8	45·9	45·7	45·2	45·0	43·9	45·4
24	43·9	43·3	42·3	42·0	40·8	40·3	40·1	40·2	40·0	41·0	42·0	43·5	44·8	45·7	44·2	42·0	42·1	39·5	38·5	37·6	37·0	35·9	34·9	34·3	34·7	40·5
25	34·7	34·7	34·8	33·3	32·4	31·7	31·4	31·0	31·0	30·8	31·6	32·2	33·4	33·4	34·0	34·3	33·7	32·5	32·0	31·4	31·0	30·8	30·4	32·0	32·1	32·4
26	32·1	32·1	32·6	30·5	29·5	29·2	29·6	31·6	31·2	31·9	31·3	31·7	32·5	32·6	33·5	34·0	34·1	34·2	34·7	34·3	34·1	34·3	34·1	34·3	34·3	32·5
27	34·3	34·9	35·0	35·0	35·3	35·2	35·4	36·3	37·2	38·6	41·9	43·1	43·2	43·3	43·6	43·3	42·9	42·6	41·5	41·1	41·1	41·0	41·0	40·0	39·5	39·6
28	39·5	40·1	40·9	41·5	42·0	41·4	39·3	38·7	38·1	38·9	39·7	40·2	41·1	41·0	41·3	41·0	40·1	39·5	38·8	38·9	37·7	36·6	35·1	33·2	32·2	39·2
29	32·2	31·0	30·5	29·1	28·0	27·6	27·1	26·9	*26·5*	26·6	27·8	28·4	29·0	31·6	31·4	31·2	31·7	31·0	30·5	31·0	31·2	31·2	31·5	31·9	31·5	29·8
30	31·5	31·6	29·7	28·5	28·0	27·2	27·6	28·0	28·0	28·5	29·5	30·5	31·8	32·8	33·5	34·2	32·6	32·1	32·0	31·3	31·1	31·4	30·4	31·0	31·9	30·5
31	31·9	32·0	32·4	33·0	33·1	33·1	33·4	33·7	34·1	34·1	34·1	33·8	34·0	33·8	33·5	33·1	32·2	31·4	31·5	32·0	31·4	30·3	30·1	30·9	30·3	32·6
Mean ...	39·9	39·9	39·8	39·4	39·0	38·7	38·6	38·4	38·3	38·7	39·5	40·3	41·1	41·7	41·9	41·8	41·4	40·8	40·4	40·1	40·0	39·8	39·5	39·3	39·2	39·9

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. FEBRUARY, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
13 APR 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·653**	0·414	44·6	33·7	9	9·649	9·423	36·3	31·0	17	9·930	9·553	49·6	41·7	25	9·398	9·295	52·6	46·5
2	0·414	0·149	42·0	37·0	10	9·752	9·600	36·9	27·8	18	9·920	9·637	49·6	43·8	26	9·295	8·944	49·3	44·1
3	0·149	0·081	39·3	37·0	11	9·861	9·738	38·8	24·2	19	9·965	9·639	51·6	45·6	27	8·983	**8·843**	49·2	44·1
4	0·156	0·046	41·2	37·8	12	9·948	9·857	35·0	24·8	20	0·009	9·860	46·0	42·4	28	9·234	8·983	49·5	45·2
5	0·046	9·603	39·5	36·9	13	0·079	9·941	37·2	**23·0**	21	9·860	9·532	48·6	44·6					
6	9·603	9·355	43·5	35·5	14	0·234	0·079	38·1	23·6	22	9·539	9·173	51·5	48·0					
7	9·376	9·242	43·0	32·8	15	0·227	9·975	44·8	29·8	23	9·373	9·130	**53·6**	48·3					
8	9·487	9·251	38·4	32·9	16	9·975	9·543	46·3	44·4	24	9·378	9·126	51·6	46·4					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·653	0·616	0·625	0·601	0·576	0·597	0·582	0·567	0·588	0·597	0·610	0·622	0·605	0·583	0·576	0·558	0·554	0·564	0·546	0·515	0·507	0·463	0·448	0·447	0·414	0·562
2	0·414	0·386	0·345	0·325	0·326	0·325	0·313	0·301	0·297	0·284	0·277	0·271	0·246	0·214	0·180	0·182	0·176	0·176	0·181	0·185	0·179	0·167	0·165	0·156	0·149	0·247
3	0·149	0·137	0·120	0·116	0·102	0·108	0·097	0·106	0·109	0·126	0·125	0·120	0·118	0·107	0·105	0·095	0·101	0·106	0·116	0·119	0·114	0·115	0·124	0·128	0·124	0·115
4	0·124	0·127	0·124	0·118	0·115	0·112	0·114	0·115	0·129	0·147	0·150	0·153	0·152	0·138	0·121	0·113	0·105	0·097	0·095	0·087	0·079	0·077	0·068	0·053	0·046	0·111
5	0·046	0·043	0·020	9·999	9·975	9·957	9·943	9·927	9·912	9·900	9·893	9·885	9·865	9·839	9·803	9·770	9·754	9·732	9·717	9·690	9·679	9·658	9·650	9·633	9·603	9·836
6	9·603	9·581	9·550	9·527	9·502	9·489	9·474	9·458	9·451	9·451	9·453	9·459	9·448	9·428	9·409	9·393	9·391	9·383	9·375	9·384	9·372	9·366	9·365	9·360	9·376	9·440
7	9·376	9·363	9·355	9·348	9·340	9·322	9·324	9·323	9·320	9·324	9·325	9·326	9·323	9·301	9·284	9·254	9·269	9·260	9·257	9·258	9·257	9·245	9·252	9·248	9·251	9·300
8	9·251	9·257	9·270	9·284	9·301	9·311	9·330	9·351	9·367	9·389	9·410	9·428	9·440	9·439	9·461	9·457	9·459	9·464	9·484	9·475	9·487	9·479	9·462	9·465	9·462	9·401
9	9·462	9·455	9·438	9·435	9·428	9·431	9·439	9·440	9·466	9·474	9·484	9·498	9·520	9·535	9·534	9·551	9·568	9·585	9·605	9·628	9·626	9·625	9·626	9·630	9·634	9·524
10	9·634	9·621	9·615	9·607	9·606	9·609	9·616	9·639	9·660	9·672	9·683	9·700	9·699	9·703	9·706	9·704	9·714	9·716	9·727	9·735	9·744	9·742	9·749	9·750	9·746	9·684
11	9·746	9·748	9·745	9·751	9·743	9·752	9·747	9·750	9·757	9·771	9·792	9·792	9·798	9·790	9·785	9·786	9·797	9·803	9·824	9·832	9·843	9·848	9·853	9·852	9·861	9·790
12	9·861	9·861	9·861	9·865	9·869	9·872	9·889	9·898	9·904	9·916	9·931	9·924	9·931	9·926	9·915	9·910	9·909	9·913	9·933	9·942	9·939	9·940	9·946	9·938	9·948	9·910
13	9·948	9·944	9·944	9·945	9·947	9·950	9·954	9·951	9·970	9·982	9·993	9·996	0·002	9·994	9·987	9·977	9·992	0·000	0·029	0·043	0·057	0·060	0·071	0·072	0·079	9·995
14	0·079	0·081	0·086	0·092	0·093	0·104	0·115	0·133	0·145	0·159	0·177	0·185	0·194	0·194	0·189	0·184	0·187	0·194	0·204	0·220	0·226	0·233	0·229	0·230	0·227	0·167
15	0·227	0·223	0·224	0·222	0·203	0·189	0·183	0·190	0·197	0·197	0·190	0·162	0·166	0·139	0·140	0·122	0·115	0·104	0·098	0·080	0·051	0·040	0·020	9·997	9·975	0·140
16	9·975	9·945	9·905	9·874	9·840	9·801	9·780	9·746	9·719	9·692	9·681	9·661	9·639	9·614	9·602	9·589	9·569	9·561	9·565	9·565	9·564	9·555	9·549	9·548	9·556	9·680
17	9·556	9·563	9·581	9·588	9·596	9·619	9·646	9·684	9·716	9·735	9·770	9·793	9·809	9·821	9·833	9·840	9·855	9·866	9·888	9·910	9·915	9·920	9·930	9·909	9·918	9·772
18	9·918	9·915	9·896	9·871	9·859	9·847	9·824	9·826	9·815	9·813	9·806	9·775	9·749	9·720	9·712	9·692	9·658	9·654	9·654	9·650	9·641	9·642	9·643	9·645	9·644	9·754
19	9·644	9·646	9·647	9·646	9·649	9·655	9·675	9·694	9·724	9·739	9·754	9·768	9·780	9·787	9·798	9·802	9·825	9·836	9·869	9·881	9·903	9·918	9·932	9·957	9·965	9·779
20	9·965	9·984	9·970	9·972	9·982	9·988	9·991	9·993	0·007	0·004	0·005	9·991	9·991	9·979	9·969	9·951	9·953	9·944	9·939	9·942	9·928	9·908	9·897	9·876	9·860	9·962
21	9·860	9·848	9·828	9·810	9·781	9·764	9·760	9·746	9·731	9·722	9·714	9·697	9·690	9·670	9·645	9·624	9·613	9·595	9·589	9·586	9·563	9·561	9·544	9·536	9·534	9·680
22	9·534	9·534	9·533	9·514	9·494	9·491	9·479	9·443	9·427	9·390	9·360	9·313	9·292	9·246	9·221	9·188	9·179	9·184	9·216	9·258	9·288	9·317	9·349	9·358	9·359	9·355
23	9·359	9·373	9·370	9·371	9·371	9·373	9·357	9·353	9·351	9·347	9·332	9·309	9·306	9·282	9·253	9·233	9·227	9·221	9·228	9·217	9·194	9·182	9·163	9·143	9·133	9·283
24	9·133	9·137	9·150	9·169	9·190	9·211	9·226	9·248	9·267	9·281	9·309	9·323	9·327	9·326	9·323	9·324	9·325	9·334	9·346	9·355	9·364	9·364	9·363	9·366	9·378	9·287
25	9·378	9·382	9·383	9·378	9·374	9·376	9·374	9·378	9·389	9·389	9·398	9·396	9·396	9·383	9·380	9·375	9·374	9·364	9·366	9·365	9·347	9·341	9·329	9·314	9·295	9·370
26	9·295	9·261	9·230	9·189	9·146	9·123	9·094	9·075	9·061	9·052	9·058	9·052	9·051	9·035	9·022	9·006	9·000	8·994	8·992	8·988	8·980	8·968	8·957	8·949	8·944	9·058
27	8·944	8·937	8·919	8·900	8·884	8·866	8·858	8·843	8·847	8·846	8·847	8·851	8·861	8·866	8·875	8·885	8·894	8·897	8·909	8·920	8·922	8·930	8·952	8·961	8·983	8·893
28	8·983	8·998	9·010	9·012	9·025	9·030	9·043	9·050	9·066	9·076	9·095	9·101	9·122	9·127	9·127	9·118	9·132	9·140	9·155	9·179	9·199	9·225	9·234	9·234	9·227	9·109
Mean...	9·718	9·713	9·705	9·697	9·690	9·688	9·687	9·687	9·693	9·696	9·701	9·698	9·697	9·685	9·677	9·667	9·668	9·667	9·675	9·679	9·677	9·675	9·674	9·670	9·668	9·686
Mean, 1871–1900.	9·882	9·878	9·873	9·869	9·863	9·862	9·864	9·866	9·875	9·881	9·887	9·890	9·891	9·883	9·876	9·869	9·869	9·869	9·876	9·882	9·884	9·834	9·886	9·834	9·884	9·877

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

FEBRUARY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	6	29	3	20	6	29	6	39	5	23	6	28	7	36	6	35	6	30	5	34	6	19	5	25
2	4	33	3	46	3	46	4	37	4	28	4	30	3	26	2	24	3	21	4	23	3	24	4	26
3	3	18	4	15	4	19	4	21	2	16	3	14	32	11	4	16	3	21	3	17	1	10	3	19
4	5	13	5	8	5	10	5	13	6	14	6	8	4	14	6	13	4	10	6	13	6	11	5	17
5	6	11	6	9	4	9	4	5	4	6	3	7	—	3	8	9	7	14	7	9	7	5	4	6
6	—	4	29	5	2	7	—	2	—	3	2	5	—	3	—	4	—	2	—	3	10	5	—	4
7	—	4	6	7	—	3	13	7	14	10	14	7	14	10	14	10	14	5	5	6	4	6	12	8
8	—	3	32	8	32	14	32	12	32	8	3	12	1	10	1	15	2	13	—	4	30	5	—	2
9	4	5	7	6	7	6	7	5	8	9	7	11	7	16	7	17	6	19	6	18	7	15	7	11
10	—	4	1	8	32	13	2	5	—	3	—	2	2	7	2	15	3	17	3	16	7	5	3	6
11	6	5	6	8	4	8	6	8	6	6	6	9	6	6	6	7	6	5	6	5	6	6	—	4
12	8	8	4	8	—	3	4	8	8	15	4	7	5	6	—	3	5	7	—	3	5	5	6	8
13	—	1	4	6	4	8	4	5	4	5	4	8	4	8	4	8	—	3	—	3	—	1	4	6
14	5	6	5	6	5	7	5	7	5	7	5	6	5	8	5	8	—	4	5	6	—	3	—	2
15	12	11	14	11	14	9	14	10	14	11	14	13	14	13	14	13	14	16	14	18	14	18	14	22
16	14	30	14	29	14	31	14	31	14	35	14	36	14	39	14	40	14	44	14	41	14	35	14	42
17	12	21	11	14	5	5	—	4	—	2	—	2	—	4	5	5	—	3	—	3	—	2	—	3
18	14	10	12	20	12	24	12	26	12	27	11	29	13	28	12	29	13	29	12	30	12	32	12	33
19	14	20	14	20	14	17	14	17	14	16	13	15	14	9	14	13	14	15	13	12	14	12	14	13
20	9	9	8	10	—	4	11	11	8	15	7	13	6	12	6	5	6	6	7	10	7	13	9	5
21	11	26	12	26	13	23	14	21	14	18	14	18	14	18	14	24	14	21	14	20	14	22	14	26
22	14	15	14	12	14	9	14	12	13	16	13	16	11	22	10	19	8	25	8	28	9	28	10	34
23	14	15	14	18	13	20	14	16	14	20	12	22	12	24	11	20	10	19	10	17	11	19	8	15
24	12	24	14	20	14	17	14	15	14	15	14	15	13	17	14	13	14	15	13	14	13	19	13	18
25	14	11	13	14	14	12	13	13	13	10	12	15	13	14	12	14	13	18	13	16	12	15	10	20
26	8	27	8	27	9	30	9	33	9	29	8	31	9	30	11	27	11	26	13	20	12	21	13	23
27	13	6	13	9	14	12	14	15	12	19	12	14	12	16	14	11	14	14	14	13	14	11	19	14
28	16	20	16	19	14	20	15	19	15	21	15	21	15	20	15	24	15	23	15	23	15	22	14	23
Mean ...	—	14	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	16	—	16	—	15	—	14	—	16
Mean, 1881–1900	—	18·8	—	18·6	—	18·7	—	18·3	—	18·4	—	18·2	--	18·1	—	17·7	—	18·3	—	18·3	—	18·4	—	20·8

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	6	25	5	12	6	11	2	14	3	20	24	18	4	17	6	19	5	32	4	38	4	37	4	36	26
2	4	29	4	28	3	26	3	22	3	18	32	11	2	17	3	15	3	18	4	19	3	18	3	18	25
3	3	20	2	17	3	18	3	17	4	11	4	9	4	5	3	14	4	11	6	10	5	7	4	10	14
4	5	16	5	11	5	11	6	9	6	8	4	7	6	10	7	12	6	13	5	11	5	12	6	13	12
5	4	7	4	6	4	7	4	7	—	4	7	6	7	12	7	5	—	4	5	5	5	5	4	5	7
6	—	4	15	5	18	6	18	5	17	7	14	12	12	10	12	7	13	8	13	9	12	10	24	5	6
7	13	10	14	8	13	10	29	7	—	3	4	5	—	4	4	5	4	6	4	7	—	4	—	4	7
8	30	12	24	31	28	25	29	19	29	16	26	7	2	7	—	4	13	5	3	8	—	3	6	8	10
9	6	22	6	17	3	14	4	11	4	8	3	8	2	6	—	2	—	4	3	11	2	11	29	9	11
10	2	5	32	9	2	5	—	4	—	2	—	3	5	6	5	8	5	8	7	6	—	4	6	10	7
11	—	2	—	1	—	2	6	5	6	5	—	4	6	7	6	8	5	10	5	6	5	9	—	4	6
12	5	12	5	14	5	14	6	16	6	17	5	13	6	7	32	9	—	4	4	8	4	10	—	3	9
13	3	8	4	8	4	9	5	8	5	7	5	5	—	4	5	6	5	6	5	8	5	7	5	7	6
14	—	2	—	2	—	4	—	3	—	3	10	5	6	6	6	5	6	6	5	6	—	1	—	4	5
15	14	21	14	21	14	20	14	21	14	20	14	22	14	22	14	23	14	23	14	22	14	23	14	26	18
16	13	44	14	42	13	40	13	37	13	37	13	33	14	27	14	28	13	26	12	29	12	27	12	23	34
17	—	4	18	9	19	7	19	8	19	7	16	8	15	9	14	12	12	6	5	5	12	20	12	19	8
18	14	36	12	35	12	39	11	37	12	36	12	32	12	28	13	29	13	26	13	26	13	26	14	23	29
19	14	11	14	11	15	9	15	7	16	7	16	6	—	2	—	3	9	16	10	22	8	16	10	13	13
20	12	9	12	7	11	11	13	8	10	9	11	12	11	15	11	21	9	20	10	20	11	26	11	27	12
21	13	30	13	29	13	31	13	30	14	30	14	29	14	27	14	29	14	23	14	20	14	17	14	14	24
22	10	31	12	30	13	30	14	24	14	25	14	22	15	20	14	16	15	20	15	20	14	17	14	19	21
23	8	13	11	8	7	12	12	11	10	15	12	20	12	17	10	20	11	23	12	27	12	31	12	33	19
24	13	21	12	21	12	18	11	18	12	18	12	16	13	16	14	15	13	10	12	10	13	11	14	12	16
25	11	21	11	20	11	17	9	18	10	18	11	16	10	16	12	19	11	19	9	21	9	23	9	27	17
26	14	19	12	17	12	13	13	12	13	6	—	4	5	5	—	3	7	5	12	7	13	10	13	11	18
27	17	14	19	15	19	15	17	12	15	13	15	12	15	12	15	12	17	16	19	19	19	21	19	24	14
28	14	23	14	25	14	27	14	27	17	24	15	20	15	21	15	19	15	15	14	11	14	13	14	18	21
Mean ...	—	17	—	16	—	16	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	14	—	15	—	15	—	15	15
Mean, 1881–1900.	—	21·6	—	21·5	—	21·7	—	21·0	—	20·3	—	18·9	—	18·5	—	18·3	—	18·5	—	18·8	—	18·7	—	18·7	19·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES.

FEBRUARY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	170	175
7	025	—	—	010	010	—	010	—	055	005	—	—	—	—	—	040	030	—	—	—	005	—	—	—	190
8	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	—	—	005	—	—	010	035	—	—	130
9	—	—	010	—	010	005	010	005	010	050	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
10	—	015	025	025	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	075	120	140	185	135	165	125	055	025	070	075	085	085	1345
17	045	005	—	—	—	—	—	015	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	120	030	010	—	—	—	—	190
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	005	—	—	035	010	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	055
21	—	—	—	—	—	—	015	015	065	010	—	—	010	100	100	100	015	025	255	225	050	020	015	010	1030
22	005	—	005	015	010	050	—	—	—	—	—	070	105	065	095	030	010	005	—	—	—	—	—	—	465
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	090	165	140	400
24	045	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	020	015	020	010	—	030	—	155
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
26	—	—	010	020	020	—	020	010	010	070	020	025	040	005	050	075	045	—	—	—	005	—	—	—	425
27	010	035	—	—	—	070	005	—	—	—	010	020	010	—	—	020	—	005	020	135	110	095	005	020	570
28	—	—	—	—	—	—	010	—	—	005	020	—	015	—	005	010	125	020	030	025	—	005	—	005	275
Sum ...	155	065	050	070	055	130	075	045	195	150	080	205	305	360	435	410	430	325	405	440	260	320	305	430	5750
Average 1871–1900.	238	243	245	238	213	186	188	191	189	190	222	221	170	180	182	218	209	170	177	213	212	218	215	241	4971

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

FEBRUARY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·05	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	7·75	Fine day, hazy A.M.; clear P.M.
2	—	—	—	—	—	·7	·9	·9	·9	1·0	·9	1·0	·2	—	—	—	—	6·5	Fine.
3	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·7	Dull.
4	—	—	—	—	—	—	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Cloudy, with ∞.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ∞.
6	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	6·3	Fair, with ∞.
7	—	—	—	—	—	—	—	·05	·1	—	·3	·05	—	—	—	—	—	0·5	Unsettled showery day.
8	—	—	—	—	·1	·8	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	A.M. fair, with ∞; mid-day ✳^{2}; P.M. unsettled.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	·8	·1	—	—	—	—	2·1	Heavy appearance.
10	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	8·3	Fine; ▲ showers in afternoon.
11	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·6	—	—	—	—	6·1	Fine, and clear.
12	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·7	Fine.
13	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	7·8	Fine.
14	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	8·0	Fine, ≋^{0}.
15	—	—	—	—	—	·6	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Somewhat unsettled.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and threatening.
17	—	—	—	—	—	—	·7	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	6·1	A.M. ≋^{2}; then ≋^{0}; fine evening.
18	—	—	—	—	—	·1	·6	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Rather unsettled.
19	—	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	·8	·8	·3	—	—	—	—	4·5	≋^{0} all day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy wet day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with ●^{2}.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·3	—	—	—	—	0·9	Gloomy, squally,
24	—	—	—	—	·1	·3	·2	·7	·2	·05	·05	·05	—	—	—	—	—	1·65	Fine; showers in the evening.
25	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Gloomy and showery.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with steady ●.
27	—	—	—	—	—	·05	·3	·2	·1	·2	—	·1	·1	—	—	—	—	1·05	Showery; steady ● throughout the evening.
28	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Showery day.
	—	—	—	—	1·45	7·2	11·9	11·0	11·0	10·45	11·25	11·1	6·9	0·5	—	—	—	82·75	Total.
	—	—	—	0·21	3·44	7·35	9·28	10·15	10·12	9·73	9·63	7·92	4·72	0·61	—	—	—	73·14	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	33·9	35·2	34·4	36·2	36·2	34·7	34·3	36·6	36·1	35·2	37·0	37·0	40·5	42·7	43·9	44·2	42·7	40·1	39·8	37·9	37·4	37·6	37·1	37·1	37·3	37·9
2	37·3	37·2	37·5	37·9	37·9	37·9	37·9	37·7	38·4	38·0	38·6	39·2	40·2	41·2	41·6	41·9	40·9	40·2	39·5	39·1	38·8	38·6	38·6	38·6	38·4	39·0
3	38·4	37·9	37·6	37·6	37·0	37·2	37·0	37·6	37·4	37·7	37·6	38·2	38·7	38·9	39·0	39·1	39·0	38·8	38·6	38·5	38·7	38·4	38·3	37·9	38·1	38·1
4	38·1	37·9	38·2	38·6	38·4	38·5	38·0	37·9	37·8	38·1	38·9	39·8	40·3	40·9	41·2	40·9	40·4	39·6	39·0	39·2	39·0	38·6	38·0	37·9	38·3	39·0
5	38·3	38·1	37·5	37·8	37·3	37·3	37·4	37·2	37·4	38·1	38·2	38·3	39·1	39·5	39·2	38·9	38·8	38·8	38·5	38·9	38·3	37·7	37·4	37·6	37·5	38·1
6	37·5	37·7	37·7	37·7	37·3	36·9	36·2	35·9	35·9	35·6	37·3	38·8	39·8	41·6	42·6	43·2	42·2	39·9	38·8	39·7	39·3	39·7	38·8	39·9	38·2	38·8
7	38·2	38·0	37·4	37·7	37·7	38·2	36·9	38·5	38·2	38·6	39·0	39·7	40·8	41·8	42·7	42·6	37·4	38·7	37·1	36·2	34·7	33·7	33·7	33·3	33·5	37·9
8	33·5	33·9	36·0	37·4	37·8	37·1	36·6	36·0	36·2	36·6	36·5	37·5	37·7	38·3	34·0	37·2	37·6	35·7	35·4	34·2	33·3	33·2	32·9	33·2	32·9	35·7
9	32·9	32·7	32·9	32·7	32·8	33·2	33·9	34·4	34·0	34·3	34·8	36·2	35·3	34·1	35·0	34·4	34·4	33·9	34·2	33·1	31·0	31·4	34·3	34·0	33·2	33·8
10	33·2	33·2	34·9	35·7	34·5	33·0	32·7	34·5	34·7	33·8	34·2	34·3	34·6	35·7	35·9	36·8	35·8	35·0	32·2	30·6	28·6	32·7	32·2	30·0	27·8	33·6
11	27·8	27·6	26·1	27·4	26·5	28·2	26·1	25·4	26·1	25·0	27·7	31·0	34·7	36·2	37·0	37·8	37·9	36·6	34·3	31·7	31·0	30·4	29·3	28·7	29·0	30·5
12	29·0	31·7	30·9	30·1	30·4	32·2	30·2	29·3	27·6	26·4	29·6	32·2	34·5	34·7	34·6	34·5	34·3	33·9	31·9	30·5	29·9	28·6	26·7	25·1	25·2	30·7
13	25·2	26·2	25·8	23·0	23·5	24·3	24·2	25·8	24·0	25·1	28·1	32·1	35·6	36·6	36·8	37·2	36·7	36·1	33·9	31·6	31·7	28·3	27·0	26·3	26·0	29·4
14	26·0	25·3	25·3	25·5	24·0	24·1	23·9	23·9	24·0	24·0	27·8	31·4	34·8	36·4	37·5	37·8	37·6	36·1	34·3	32·5	31·6	31·1	30·6	30·9	31·6	30·0
15	31·6	30·5	33·7	33·9	34·2	35·3	35·6	37·3	37·8	38·8	40·0	42·3	43·3	43·9	43·7	43·9	43·7	43·7	43·9	43·9	43·9	44·0	44·3	44·6	44·7	40·2
16	44·7	44·8	44·8	44·8	44·8	44·8	44·6	44·9	44·9	45·1	45·2	45·1	44·4	44·6	44·6	44·7	44·9	45·1	45·2	45·6	45·7	45·7	45·9	46·3	46·3	45·1
17	46·3	46·2	46·0	45·7	44·5	43·1	43·7	43·2	42·6	42·2	43·4	46·1	48·7	48·0	49·0	49·6	49·2	48·0	46·5	45·7	45·6	45·9	43·2	44·9	45·3	45·7
18	45·3	43·9	45·2	45·6	45·3	45·6	45·9	45·7	46·0	46·4	47·3	48·3	48·7	49·0	48·7	48·8	48·8	48·3	47·7	47·7	47·8	48·1	48·1	48·2	48·0	47·2
19	48·0	48·1	48·0	47·7	47·3	47·3	47·1	47·1	47·2	47·5	48·2	49·6	50·2	51·4	51·3	50·6	50·3	48·8	46·6	46·2	46·0	46·3	45·8	45·7	45·7	48·0
20	45·7	44·8	44·6	44·4	43·8	43·9	42·5	42·7	43·0	43·5	43·5	44·0	44·8	45·6	45·3	45·6	45·0	45·1	45·2	44·9	44·9	44·8	44·0	44·7	44·6	44·4
21	44·6	44·9	45·4	45·6	45·9	45·7	45·4	45·8	46·3	45·6	46·1	47·3	48·2	47·7	47·4	47·4	47·0	47·0	46·9	46·9	47·3	47·4	47·8	48·1	48·2	46·6
22	48·2	48·2	48·2	48·7	48·8	49·0	49·0	48·7	49·3	50·3	50·9	51·4	50·7	50·9	51·1	51·1	50·9	50·5	50·4	50·0	49·6	50·4	50·4	49·1	49·2	49·8
23	49·2	49·3	48·9	49·2	49·0	48·6	49·1	49·5	49·3	49·3	50·5	51·4	51·0	51·9	52·9	52·9	53·0	52·6	50·6	50·1	50·6	51·0	51·0	50·7	49·9	50·5
24	49·9	49·6	48·3	47·8	47·5	46·6	47·1	47·0	47·1	47·9	48·5	49·8	50·8	51·6	51·4	51·3	51·1	50·6	49·3	48·9	48·0	47·6	47·8	47·7	46·7	48·8
25	46·7	46·6	47·3	47·5	47·3	47·5	47·5	47·6	47·6	47·8	48·1	49·2	50·1	51·5	52·4	51·5	50·6	49·9	49·5	49·1	48·9	48·6	48·6	48·6	48·0	48·8
26	48·0	48·3	48·0	49·2	48·9	48·9	49·2	49·0	49·0	49·1	48·4	48·5	47·9	48·7	48·0	47·5	46·7	46·1	45·6	45·0	44·9	44·9	44·7	44·7	44·2	47·4
27	44·2	44·7	44·9	45·3	45·4	46·3	46·2	46·2	46·0	46·4	47·0	47·9	47·6	48·6	48·7	47·7	47·1	47·6	46·1	45·5	45·0	45·0	46·2	47·5	47·6	46·5
28	47·6	47·4	47·2	47·2	47·2	46·7	46·6	46·3	46·6	47·8	49·2	49·1	49·4	48·5	48·7	48·9	46·6	46·2	46·4	46·3	46·3	45·9	45·6	45·9	46·6	47·2
Mean ...	39·6	39·6	39·7	39·8	39·7	39·7	39·5	39·7	39·7	39·8	40·8	42·0	42·9	43·6	43·7	43·9	43·2	42·6	41·7	41·1	40·6	40·6	40·3	40·3	40·1	41·0
Mean, 1871–1900.	44·1	44·1	44·0	44·0	43·8	43·8	43·7	43·7	43·7	44·2	44·9	45·8	46·4	46·9	47·0	47·0	46·7	46·1	45·3	44·9	44·6	44·5	44·3	44·3	44·1	44·9

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	31·2	31·3	30·9	31·7	31·9	31·1	31·0	32·3	32·1	32·0	33·0	33·9	35·6	36·9	37·3	36·4	36·5	35·6	35·7	34·9	34·9	34·9	35·0	35·0	35·2	33·9
2	35·2	35·3	35·4	35·6	35·7	35·9	35·9	35·9	36·3	36·5	36·7	37·1	37·0	37·7	36·7	37·4	36·6	36·0	35·9	35·7	35·6	35·4	35·3	35·4	35·6	36·1
3	35·6	35·3	35·0	35·2	34·7	34·9	34·9	35·3	35·3	35·5	35·6	36·2	36·4	36·6	36·8	36·9	37·0	36·9	36·7	36·7	36·4	36·0	35·3	35·2	35·2	35·8
4	35·2	35·1	35·5	35·6	35·7	35·9	35·9	35·8	35·9	36·2	36·6	37·2	37·0	37·4	37·7	37·5	37·3	36·8	36·4	36·2	35·9	35·5	35·3	35·2	35·3	36·2
5	35·3	34·9	34·8	34·8	35·0	34·8	34·8	34·9	35·0	35·7	36·0	36·7	37·0	37·2	37·0	36·7	36·5	36·6	36·6	36·2	35·8	35·9	35·6	35·6	35·5	35·8
6	35·5	35·5	35·5	35·1	34·9	34·9	34·7	34·5	34·4	34·6	35·8	36·5	37·2	38·4	38·9	40·1	39·9	38·4	37·5	38·6	38·5	38·7	37·9	39·2	37·8	36·9
7	37·8	37·7	37·3	37·5	37·5	37·9	36·7	38·2	37·8	38·3	38·6	39·1	40·1	40·7	41·7	41·3	36·9	38·5	37·1	36·2	34·7	33·7	33·7	33·3	33·5	37·5
8	33·5	33·8	35·9	36·7	37·0	36·6	35·7	34·9	34·6	34·5	34·9	34·9	35·5	36·4	33·8	35·1	35·6	34·1	34·9	33·6	33·3	33·2	32·9	33·1	32·9	34·8
9	32·9	32·6	32·9	32·7	32·8	33·1	33·4	33·6	33·0	33·4	33·5	34·2	33·7	32·3	32·6	31·2	31·6	31·3	31·0	30·9	30·0	30·6	32·0	32·4	32·9	32·4
10	32·9	32·9	33·7	34·6	34·0	32·6	32·3	33·6	33·6	32·6	32·6	32·9	33·2	33·5	33·9	33·8	33·1	33·0	31·0	29·6	27·9	32·1	32·1	29·9	*28·2*	32·5
11	*28·2*	27·6	26·1	27·4	26·5	28·2	26·1	25·4	26·1	25·0	27·7	30·6	*33·5*	35·2	35·7	36·2	36·5	35·4	33·4	31·2	30·6	30·0	29·1	*29·0*	28·9	30·0
12	28·9	30·6	29·9	29·6	29·5	30·2	28·5	27·7	26·9	26·0	28·2	29·9	31·6	31·2	32·0	32·0	30·0	29·6	28·4	27·4	27·5	26·9	25·4	24·5	24·6	28·8
13	24·6	25·0	24·9	22·9	23·1	24·1	23·8	24·8	24·0	25·1	27·5	30·6	32·5	33·7	33·2	33·5	33·7	33·7	32·4	31·0	30·5	*28·0*	26·7	26·3	25·9	28·2
14	25·9	25·3	25·3	25·0	24·0	24·1	23·9	23·9	23·9	24·0	27·2	30·2	32·0	33·2	33·0	34·3	34·2	34·1	32·5	31·5	30·6	30·4	*29·7*	*30·0*	31·1	28·8
15	31·1	30·0	31·8	32·0	32·2	*33·0*	33·5	35·1	35·5	36·5	37·5	39·3	40·2	40·8	40·9	41·4	41·3	41·2	41·6	41·8	42·0	42·1	42·0	42·5	42·6	38·0
16	42·6	42·6	42·5	42·4	42·6	42·2	41·9	42·2	42·3	42·5	42·6	43·2	43·4	43·6	43·8	44·2	44·4	44·6	45·0	45·4	45·6	45·6	45·6	45·9	46·0	43·7
17	46·0	45·7	45·6	45·5	44·5	43·1	43·7	43·2	42·6	42·2	43·4	46·1	48·6	47·7	48·1	48·3	48·0	47·2	46·1	45·5	45·3	45·6	43·0	44·4	44·4	45·4
18	44·4	43·7	44·6	44·6	44·4	44·4	44·6	44·4	44·8	44·9	45·6	45·8	46·2	45·9	46·0	46·6	46·4	46·6	46·7	47·0	47·3	47·4	47·6	47·5	47·4	45·8
19	47·4	47·6	47·4	47·4	46·9	46·9	46·7	46·6	46·7	46·8	47·4	48·4	48·7	49·2	49·2	48·6	48·5	48·0	46·4	46·2	45·9	45·7	44·6	44·3	44·2	47·1
20	44·2	43·4	43·1	42·9	42·8	42·7	41·7	41·7	42·0	42·5	42·9	43·2	43·9	44·3	44·0	44·6	44·3	43·9	43·9	43·6	43·5	43·3	42·6	43·3	43·1	43·2
21	43·1	43·6	44·0	44·6	44·8	44·8	44·9	45·5	45·7	45·1	45·8	46·1	46·5	46·7	47·0	47·1	46·7	46·7	46·7	46·7	47·0	47·3	47·8	48·1	48·2	46·0
22	48·2	48·2	48·2	48·7	48·8	49·0	49·0	48·6	48·8	49·0	49·5	49·8	49·6	50·2	50·5	50·7	50·7	50·3	50·1	49·5	49·0	49·4	49·6	48·6	48·7	49·3
23	48·7	48·9	48·5	48·8	48·6	48·2	48·5	48·4	48·4	48·5	49·0	49·7	49·7	50·2	50·9	50·4	50·7	50·3	49·5	48·8	49·2	49·8	50·0	49·7	48·8	49·3
24	48·8	48·8	47·9	47·5	47·0	46·4	46·6	46·5	46·6	47·1	47·6	48·6	49·2	49·8	49·4	49·3	49·3	48·6	48·5	48·4	47·4	46·9	47·2	47·4	46·5	47·9
25	46·5	46·4	47·1	47·3	47·1	47·0	47·1	47·2	47·0	47·1	47·0	48·3	48·6	49·0	49·6	48·9	48·1	47·6	47·0	47·0	46·8	46·3	46·3	46·1	45·8	47·3
26	45·8	45·8	46·5	47·1	47·3	47·4	47·4	47·6	47·9	47·9	47·7	47·6	46·9	47·7	46·9	46·7	46·2	45·7	45·4	44·9	44·8	44·7	44·5	44·5	44·0	46·4
27	44·0	44·5	44·6	44·9	45·1	45·6	45·6	45·6	45·6	45·7	46·3	47·4	47·0	47·6	47·5	46·7	46·4	46·5	45·2	44·8	44·6	44·6	45·7	46·7	46·7	45·8
28	46·7	46·6	46·3	45·6	45·5	44·8	44·5	44·7	45·0	45·6	46·5	46·7	46·8	46·6	46·7	46·9	45·3	45·6	45·6	45·8	45·6	45·2	45·0	45·1	45·6	45·8
Mean ...	38·6	38·5	38·6	38·7	38·6	38·6	38·3	38·5	38·5	38·6	39·4	40·4	41·0	41·4	41·5	41·5	41·1	40·8	40·3	39·8	39·5	39·5	39·2	39·4	39·1	39·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. FEBRUARY, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
19 MAY 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·993**	0·726	38·0	**16·5**	9	9·414	**9·204**	35·0	22·0	17	9·980	9·793	38·0	32·0	25	9·704	9·619	41·6	37·7
2	0·726	0·398	39·9	37·5	10	9·438	9·380	32·0	26·7	18	0·034	9·980	39·6	32·3	26	9·700	9·454	41·1	36·9
3	0·398	0·210	41·3	37·0	11	9·625	9·383	29·4	24·8	19	0·091	9·960	40·5	37·9	27	9·454	9·278	38·1	35·7
4	0·247	9·956	37·4	33·5	12	9·785	9·621	33·1	26·1	20	0·113	9·939	40·0	37·4	28	9·391	9·275	40·8	34·9
5	9·956	9·445	39·0	32·7	13	9·993	9·778	33·2	23·8	21	9·939	9·755	37·9	35·4					
6	9·445	9·218	37·5	32·9	14	0·050	9·680	38·3	22·9	22	9·755	9·561	41·4	35·3					
7	9·402	9·269	33·6	26·7	15	0·085	9·952	40·3	25·9	23	9·584	9·492	**44·5**	40·5					
8	9·395	9·233	32·1	24·0	16	9·955	9·806	40·1	35·7	24	9·621	9·539	44·0	41·5					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·993	0·987	0·992	0·983	0·973	0·957	0·948	0·938	0·933	0·933	0·931	0·912	0·909	0·886	0·866	0·845	0·842	0·822	0·816	0·807	0·802	0·776	0·768	0·752	0·726	0·885
2	0·726	0·712	0·687	0·662	0·654	0·634	0·627	0·616	0·602	0·595	0·586	0·572	0·551	0·522	0·508	0·493	0·488	0·482	0·474	0·458	0·448	0·435	0·428	0·415	0·398	0·550
3	0·398	0·382	0·368	0·342	0·327	0·313	0·299	0·287	0·283	0·275	0·273	0·271	0·270	0·247	0·231	0·213	0·210	0·214	0·224	0·227	0·232	0·237	0·244	0·242	0·247	0·272
4	0·247	0·232	0·231	0·207	0·192	0·186	0·174	0·159	0·162	0·157	0·147	0·136	0·121	0·101	0·080	0·066	0·058	0·041	0·030	0·010	9·996	9·986	9·978	9·963	9·956	0·105
5	9·956	9·933	9·922	9·903	9·885	9·871	9·860	9·838	9·823	9·806	9·786	9·769	9·749	9·715	9·687	9·655	9·635	9·609	9·580	9·549	9·520	9·495	9·485	9·465	9·445	9·718
6	9·445	9·418	9·399	9·369	9·348	9·325	9·305	9·284	9·284	9·281	9·271	9·260	9·253	9·235	9·228	9·223	9·218	9·228	9·230	9·243	9·250	9·263	9·270	9·267	9·275	9·284
7	9·275	9·269	9·293	9·303	9·317	9·313	9·323	9·322	9·343	9·359	9·360	9·359	9·366	9·361	9·361	9·365	9·375	9·385	9·389	9·391	9·402	9·395	9·397	9·392	9·395	9·353
8	9·395	9·389	9·389	9·387	9·385	9·382	9·369	9·365	9·369	9·372	9·360	9·358	9·344	9·339	9·326	9·328	9·309	9·300	9·302	9·298	9·287	9·264	9·254	9·241	9·233	9·335
9	9·233	9·230	9·223	9·218	9·213	9·206	9·204	9·209	9·224	9·241	9·253	9·269	9·289	9·284	9·285	9·294	9·313	9·324	9·341	9·358	9·377	9·386	9·409	9·410	9·409	9·287
10	9·409	9·411	9·418	9·413	9·407	9·406	9·410	9·421	9·430	9·428	9·428	9·433	9·429	9·424	9·415	9·419	9·419	9·416	9·421	9·421	9·423	9·414	9·408	9·389	9·383	9·417
11	9·383	9·386	9·396	9·405	9·423	9·434	9·463	9·471	9·489	9·503	9·525	9·551	9·561	9·565	9·568	9·587	9·588	9·601	9·611	9·615	9·618	9·611	9·618	9·618	9·625	9·530
12	9·625	9·631	9·627	9·625	9·628	9·636	9·647	9·658	9·673	9·687	9·701	9·708	9·712	9·712	9·715	9·718	9·728	9·738	9·762	9·768	9·772	9·774	9·770	9·778	9·785	9·703
13	9·785	9·784	9·798	9·808	9·820	9·832	9·848	9·857	9·883	9·894	9·918	9·928	9·940	9·947	9·938	9·945	9·952	9·964	9·974	9·985	9·993	9·988	9·985	9·978	9·972	9·910
14	9·972	9·948	9·930	9·908	9·878	9·848	9·830	9·802	9·775	9·734	9·704	9·690	9·687	9·706	9·742	9·820	9·856	9·897	9·940	9·974	9·995	0·010	0·020	0·040	0·047	9·864
15	0·047	0·057	0·058	0·055	0·054	0·052	0·060	0·069	0·085	0·080	0·069	0·052	0·025	0·012	0·008	0·003	9·988	9·972	9·987	9·979	9·982	9·967	9·972	9·964	9·952	0·023
16	9·952	9·935	9·907	9·882	9·878	9·884	9·875	9·848	9·853	9·870	9·864	9·853	9·845	9·828	9·820	9·822	9·808	9·820	9·825	9·828	9·842	9·844	9·832	9·824	9·835	9·853
17	9·835	9·824	9·799	9·795	9·798	9·818	9·812	9·819	9·833	9·845	9·861	9·868	9·865	9·868	9·865	9·876	9·879	9·889	9·921	9·936	9·958	9·963	9·962	9·965	9·980	9·872
18	9·980	9·984	9·991	9·989	9·993	9·996	0·009	0·019	0·026	0·030	0·025	0·030	0·030	0·020	0·011	0·004	9·996	0·000	9·993	9·991	9·998	9·997	9·991	9·989	9·998	0·004
19	9·998	9·990	9·971	9·964	9·971	9·967	9·976	9·984	9·998	0·005	0·010	0·020	0·018	0·013	0·012	0·017	0·020	0·033	0·050	0·065	0·076	0·081	0·088	0·086	0·090	0·019
20	0·090	0·086	0·091	0·098	0·102	0·103	0·106	0·113	0·106	0·099	0·105	0·093	0·086	0·073	0·059	0·043	0·034	0·019	0·012	9·998	9·993	9·982	9·963	9·950	9·939	0·055
21	9·939	9·920	9·917	9·903	9·879	9·868	9·870	9·855	9·857	9·857	9·856	9·855	9·850	9·835	9·825	9·801	9·800	9·796	9·814	9·799	9·795	9·785	9·772	9·765	9·755	9·838
22	9·755	9·740	9·732	9·719	9·710	9·705	9·701	9·699	9·697	9·690	9·693	9·689	9·682	9·669	9·650	9·641	9·639	9·630	9·624	9·619	9·614	9·605	9·596	9·562	9·561	9·665
23	9·561	9·542	9·520	9·505	9·515	9·500	9·505	9·505	9·514	9·512	9·537	9·549	9·553	9·559	9·565	9·561	9·569	9·574	9·584	9·581	9·577	9·574	9·574	9·569	9·566	9·546
24	9·566	9·569	9·559	9·546	9·549	9·544	9·539	9·548	9·562	9·565	9·572	9·575	9·572	9·569	9·567	9·565	9·577	9·585	9·599	9·602	9·611	9·610	9·610	9·612	9·621	9·575
25	9·621	9·622	9·625	9·620	9·621	9·619	9·620	9·630	9·642	9·657	9·654	9·669	9·681	9·676	9·671	9·668	9·671	9·673	9·682	9·686	9·690	9·693	9·698	9·701	9·700	9·660
26	9·700	9·690	9·681	9·676	9·666	9·660	9·655	9·660	9·656	9·652	9·647	9·636	9·619	9·608	9·588	9·571	9·567	9·553	9·552	9·536	9·525	9·508	9·489	9·467	9·454	9·602
27	9·454	9·438	9·417	9·396	9·379	9·353	9·348	9·344	9·338	9·329	9·335	9·317	9·314	9·300	9·290	9·279	9·280	9·278	9·281	9·284	9·287	9·289	9·287	9·288	9·295	9·326
28	9·295	9·293	9·287	9·278	9·277	9·275	9·287	9·294	9·306	9·315	9·319	9·333	9·335	9·330	9·330	9·336	9·336	9·349	9·360	9·358	9·360	9·363	9·370	9·378	9·391	9·326
Mean...	9·808	9·800	9·794	9·784	9·780	9·775	9·774	9·772	9·777	9·778	9·778	9·777	9·773	9·764	9·758	9·756	9·756	9·757	9·764	9·763	9·765	9·761	9·759	9·753	9·751	9·771
Mean, 1871–1900.	9·759	9·756	9·753	9·748	9·744	9·743	9·743	9·746	9·753	9·756	9·760	9·762	9·760	9·754	9·750	9·746	9·748	9·750	9·757	9·759	9·762	9·762	9·763	9·762	9·762	9·754

250 Wt 19059 5/05 D & S 23 19718

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	13	26	12	26	16	26	16	26	16	26	18	27	19	27	19	27	19	28	19	28	15	28	17
2	32	11	1	13	1	12	32	13	32	13	1	15	1	11	1	15	1	13	2	12	4	13	2	12
3	32	11	32	12	1	14	1	15	32	11	1	13	32	13	31	14	2	20	5	12	2	14	2	13
4	—	4	—	4	—	4	26	8	26	8	26	7	26	7	26	6	26	5	26	6	25	6	26	13
5	26	5	—	3	24	6	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	21	6	—	4	21	5	19	6
6	20	11	20	11	20	5	—	4	—	4	21	6	—	3	—	1	—	3	—	2	—	4	25	7
7	28	24	30	18	29	13	28	10	28	15	27	16	28	15	27	12	27	10	27	8	26	13	27	21
8	26	7	25	5	24	7	24	10	24	6	25	10	25	8	—	2	25	9	24	10	23	10	25	15
9	—	2	—	2	—	4	—	4	—	3	23	8	24	11	25	8	25	11	26	11	26	12	31	14
10	27	13	27	16	26	17	27	16	26	17	26	18	26	15	25	10	25	17	26	16	26	20	26	24
11	25	18	27	24	27	19	27	14	26	17	27	13	27	14	27	19	26	21	26	26	26	24	26	29
12	22	12	22	11	22	11	22	9	23	7	25	10	25	10	25	12	25	11	23	7	24	8	25	17
13	26	14	26	15	27	9	27	12	27	11	27	11	27	11	27	10	27	11	27	8	27	8	28	8
14	23	8	22	10	22	10	21	11	20	13	19	15	18	15	18	20	18	17	18	18	24	16	26	32
15	—	3	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	21	5	—	4	17	10	18	19
16	19	20	19	27	18	24	18	20	17	16	17	19	18	21	17	19	18	17	18	17	17	21	18	21
17	16	12	15	15	15	14	15	14	15	8	18	9	19	6	19	7	18	6	15	12	15	13	15	14
18	18	8	17	5	—	4	—	4	—	3	—	3	18	6	—	4	—	4	14	9	14	12	14	9
19	14	12	13	13	13	12	13	15	14	12	13	12	15	6	15	9	14	8	14	9	14	11	15	12
20	15	8	15	10	17	6	17	6	16	5	—	3	17	5	16	7	15	6	—	4	16	6	—	4
21	15	10	15	10	14	10	15	9	15	11	16	11	15	9	15	8	17	10	18	8	18	9	15	8
22	17	11	18	10	17	7	18	9	19	7	17	9	17	7	17	6	17	7	16	8	16	9	16	11
23	15	9	15	15	14	15	14	16	14	13	14	16	15	12	15	12	16	8	16	8	16	6	17	7
24	16	5	15	8	14	8	14	8	15	6	14	10	14	11	13	6	13	6	14	11	14	15	14	11
25	13	17	13	15	13	16	13	15	13	17	13	13	13	19	14	10	13	12	13	18	14	13	14	11
26	14	13	14	13	13	15	13	15	13	15	13	15	13	16	13	19	13	17	13	15	13	19	13	20
27	12	27	12	29	12	24	12	29	11	33	11	30	12	31	12	34	12	35	12	29	12	32	12	32
28	10	17	10	19	10	21	9	20	9	22	9	27	10	20	10	21	10	19	9	20	10	20	10	18
Mean ..	—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	11	—	12	—	12	—	13	—	15
Mean, 1881–1900	—	13·6	—	13·3	—	13·4	—	13·4	—	13·1	—	13·4	—	13·5	—	13·8	—	13·9	—	14·2	—	14·9	—	15·8

AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1902.

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	27	16	27	15	27	15	28	14	29	12	28	11	28	13	28	9	30	7	32	10	32	10	32	11	14
2	1	12	1	12	1	11	1	14	32	11	2	12	1	11	1	14	1	14	2	14	1	13	1	14	13
3	1	13	1	14	1	16	1	16	6	26	6	22	7	18	7	17	8	20	9	19	11	16	11	6	15
4	26	14	26	10	26	5	27	7	27	6	27	7	27	8	26	10	24	7	24	7	24	8	25	9	7
5	19	6	17	7	18	10	20	9	18	7	19	9	18	11	19	15	20	13	19	8	18	12	18	12	7
6	24	6	22	5	23	7	26	14	27	10	28	7	28	13	27	15	27	12	27	20	26	20	27	20	9
7	26	18	27	18	27	17	26	14	25	7	25	12	25	7	24	10	25	13	26	11	25	13	25	11	14
8	26	20	25	15	25	16	25	16	24	13	24	10	23	9	23	7	23	7	—	4	23	5	—	3	9
9	28	11	28	14	28	16	28	15	29	15	28	14	32	12	32	9	28	12	28	12	27	14	27	14	10
10	27	21	26	17	26	12	25	12	25	11	24	10	24	7	24	11	25	12	26	15	26	24	26	23	16
11	26	23	26	27	25	21	25	21	25	18	24	15	24	16	24	15	25	15	24	10	24	12	23	13	19
12	26	24	26	19	26	20	25	12	25	15	25	11	26	13	26	16	26	14	25	14	26	14	26	14	13
13	28	8	29	6	29	11	29	11	28	9	28	10	28	7	28	7	28	6	—	4	—	4	24	7	9
14	27	26	28	27	30	19	28	14	28	18	30	11	30	7	28	11	28	6	27	8	25	5	—	3	14
15	18	19	19	21	18	11	18	13	19	23	18	20	18	15	18	22	19	22	18	20	18	20	18	12	12
16	17	21	18	18	18	16	16	15	16	14	17	15	16	12	16	16	16	11	16	13	16	12	15	8	17
17	15	16	15	15	15	11	16	9	15	9	15	7	15	9	16	8	16	9	18	7	17	5	17	6	10
18	14	10	15	8	16	5	—	4	—	3	16	7	14	9	14	12	13	13	13	17	14	11	14	13	8
19	14	11	15	10	14	8	15	8	14	11	14	10	14	13	14	8	15	6	15	9	15	6	15	8	10
20	16	5	14	11	13	10	14	9	14	9	14	9	14	11	14	9	15	9	15	8	14	10	15	10	8
21	16	9	16	11	16	12	17	12	17	11	17	13	17	14	16	12	16	11	16	12	16	10	16	10	10
22	16	9	16	9	16	8	16	8	16	7	17	14	16	9	15	10	15	12	14	13	14	16	15	12	10
23	13	7	16	5	14	7	12	8	14	6	16	9	15	7	14	10	15	10	14	10	14	9	14	9	10
24	13	18	14	13	14	19	13	16	13	11	13	13	13	17	13	16	13	15	13	16	13	16	13	17	12
25	14	10	14	12	14	11	14	13	14	14	14	14	14	13	14	17	14	15	14	15	14	12	15	12	14
26	13	22	13	24	13	23	13	23	13	21	13	24	13	24	12	24	12	25	12	26	13	23	12	25	20
27	12	29	12	29	11	28	12	26	11	26	12	27	12	27	12	22	11	24	12	22	11	22	10	19	28
28	10	17	10	20	11	18	10	17	9	18	8	20	8	18	9	16	11	11	—	4	—	4	—	4	17
Mean	—	15	—	15	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	12	13
Mean, 1881–1900.	—	15·9	—	15·9	—	15·4	—	14·7	—	13·8	—	13·7	—	13·5	—	13·5	—	13·4	—	13·6	—	13·6	—	13·6	14·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. FEBRUARY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	005	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
4	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	035	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	090
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	020
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	015
19	—	—	—	—	—	010	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	005	—	—	010	—	—	—	005	—	030
21	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	030
24	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	010	010	010	010	010	015	—	—	—	—	—	—	085
25	005	030	045	050	020	010	035	070	030	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	315
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	005	020	045
28	020	015	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	025	030	015	015	010	—	015	—	—	180
Sum ...	030	045	050	055	035	020	050	080	060	030	005	010	040	050	075	055	040	040	030	015	005	025	015	035	1055
Average 1871–1900.	117	104	086	089	095	093	096	094	112	123	080	089	091	092	100	100	087	078	090	084	081	074	087	107	2249

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. FEBRUARY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·4	·6	1·0	1·0	—	—	—	—	—	6·1	Generally fine and bright.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Changeable.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy with ≋⁰.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable with ✳, ●, and sleet.
7	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	—	—	—	6·1	✳ showers, then fine and bright.
8	—	—	—	—	—	—	·4	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	5·0	Fine and bright.
9	—	—	—	—	—	1·0	·8	·6	·1	1·0	1·0	·4	·2	—	—	—	—	5·1	Generally fine, but ✳ showers.
10	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	6·7	Fine and bright.
11	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	3·4	Generally fine. ✳⁰.
12	—	—	—	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	7·3	Fine and bright.
13	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	4·4	A.M. fine; P.M. cloudy.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·6	—	—	·1	—	—	—	—	1·7	Squally; ✳ or sleet showers.
15	—	—	—	—	—	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	—	5·3	Fine, cloudy evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy and squally.
17	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	·6	·05	—	—	—	—	—	2·25	Fair, but cloudy.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋⁰ and ●.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ● and ≋⁰.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ● and ≋⁰; then fair.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋⁰.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● morning and night; overcast and ≋⁰ [during day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ≋⁰ and ●.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ≋⁰ and ●; then fair.
26	—	—	—	—	—	—	·3	·7	1·0	·7	·6	·1	—	—	—	—	—	3·4	Changeable, squally.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally; ● at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, squally, ●.
	—	—	—	—	1·1	6·2	8·3	8·6	9·1	9·7	8·0	4·95	1·7	—	—	—	—	57·65	Total.
	—	—	—	0·03	1·47	6·92	9·41	10·52	10·66	10·64	9·84	7·90	2·98	0·15	—	—	—	70·51	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	18·7	19·0	19·7	17·8	17·3	18·0	18·4	17·7	17·8	19·5	20·0	23·4	26·6	28·7	29·9	30·6	31·3	32·7	33·0	33·1	34·4	36·0	36·9	37·6	37·6	26·2
2	37·6	37·6	38·0	38·0	38·3	38·0	38·2	38·2	38·1	38·7	39·9	39·4	38·7	38·3	38·0	38·4	38·3	38·0	38·1	38·4	38·5	39·0	38·8	38·8	38·5	38·4
3	38·5	38·3	38·5	38·3	38·6	39·0	38·4	38·6	38·2	40·0	41·2	40·1	41·2	41·1	41·0	40·7	40·4	39·7	39·2	39·6	38·9	39·0	38·7	38·2	37·0	39·4
4	37·0	36·6	35·4	35·2	34·9	34·1	34·0	33·6	34·0	34·9	35·4	36·8	36·9	37·0	37·2	37·1	36·5	35·7	34·8	34·9	34·4	35·4	35·8	36·0	36·7	35·6
5	36·7	36·1	35·1	35·0	34·0	34·0	33·4	34·0	34·4	34·7	36·0	37·2	37·9	38·9	38·3	37·9	37·5	36·9	35·4	34·0	33·2	33·0	33·0	33·0	33·4	35·3
6	33·4	33·1	34·0	34·5	34·1	33·6	33·7	34·5	34·4	34·7	36·0	37·0	35·6	35·7	35·4	35·4	34·7	34·4	34·2	34·4	34·0	33·7	34·0	33·0	33·6	34·5
7	33·6	32·0	31·6	31·3	30·4	30·5	30·0	29·4	30·0	29·9	29·8	30·6	30·9	31·4	31·0	30·6	30·0	28·9	27·7	27·2	27·0	27·0	27·0	27·1	27·2	29·7
8	27·2	27·2	26·0	25·6	26·6	26·5	26·6	26·6	24·8	27·1	28·2	29·0	30·6	31·7	31·9	31·5	30·6	29·0	28·0	27·4	27·0	26·0	25·1	25·3	24·9	27·7
9	24·9	24·1	23·0	22·3	23·0	23·4	23·0	23·4	23·9	25·3	27·3	29·6	31·6	32·6	34·2	34·7	33·6	31·7	30·6	32·0	31·4	29·7	29·9	29·1	30·0	28·2
10	30·0	28·4	28·4	29·8	28·1	28·7	28·4	28·0	26·7	28·0	29·0	30·4	31·0	31·1	31·2	31·7	31·2	30·2	29·1	28·4	29·2	28·2	28·4	28·9	29·4	29·3
11	29·4	29·0	28·4	29·0	28·5	28·5	26·4	25·0	25·4	26·2	26·6	27·8	27·7	29·0	29·2	29·0	28·4	27·0	26·3	26·6	26·6	26·5	27·3	25·7	28·4	27·5
12	28·4	28·4	28·6	28·9	27·5	27·4	27·0	27·1	27·8	27·9	29·0	31·0	31·4	32·3	33·0	32·6	31·9	30·4	29·4	29·0	29·7	28·7	28·3	26·9	28·1	29·3
13	28·1	27·2	28·0	28·6	29·4	27·5	28·5	27·4	28·9	28·1	29·8	30·5	31·3	32·2	32·6	32·0	31·2	30·1	29·0	28·1	27·0	26·0	24·7	24·6	24·4	28·7
14	24·4	24·0	23·3	23·0	24·0	26·1	27·4	27·0	28·8	29·0	30·2	37·0	37·9	37·6	37·0	35·9	35·6	36·8	35·0	35·0	34·6	33·6	32·4	32·0	31·1	31·3
15	31·1	29·7	29·2	28·3	28·4	27·7	27·2	26·5	26·7	28·7	32·5	35·9	37·2	39·1	40·0	40·2	38·5	38·9	37·2	37·6	37·3	37·9	37·6	37·9	37·7	33·9
16	37·7	38·2	38·4	38·7	38·7	38·8	38·5	39·0	39·1	39·0	39·4	39·0	39·3	39·2	40·0	39·9	39·6	38·1	37·4	37·0	36·6	36·2	36·1	36·0	35·9	38·3
17	35·9	35·6	34·7	35·1	34·6	33·6	33·0	32·1	32·4	33·5	36·4	37·1	37·6	37·3	37·4	37·6	37·6	36·3	36·4	36·5	36·4	35·9	35·0	33·7	32·9	35·4
18	32·9	33·9	33·6	33·4	33·4	33·0	32·7	32·4	32·6	33·7	36·0	37·0	37·0	37·6	37·6	37·7	37·1	36·9	37·0	38·9	39·3	39·5	39·4	39·4	39·5	36·1
19	39·5	39·3	39·1	39·2	39·3	39·0	38·7	38·2	38·2	38·2	38·1	38·7	39·6	40·2	40·0	39·9	39·7	39·7	39·6	39·4	39·6	39·6	39·4	39·7	39·9	39·3
20	39·9	40·0	40·0	39·1	38·7	38·6	38·0	37·9	37·7	37·9	38·0	38·4	38·4	38·6	38·6	38·3	38·1	38·3	38·0	37·9	38·0	37·7	37·9	37·6	37·9	38·4
21	37·9	37·4	37·2	36·5	36·4	36·5	36·3	36·3	36·4	36·8	36·6	36·9	37·3	37·2	37·0	37·1	36·9	36·6	36·3	36·2	36·1	35·6	35·6	36·0	36·0	36·6
22	36·0	35·9	35·7	35·6	35·8	36·1	37·1	37·0	37·6	38·4	39·4	39·4	40·5	40·8	40·6	40·8	40·4	40·2	40·2	40·2	40·1	40·3	40·4	40·6	40·6	38·8
23	40·6	40·6	41·2	41·3	41·4	40·9	41·0	40·9	40·8	40·7	41·4	42·2	44·1	43·2	44·4	43·5	42·2	42·5	42·3	42·0	42·0	42·0	41·6	41·9	42·0	41·9
24	42·0	42·0	42·0	42·0	42·0	42·0	42·4	42·4	42·0	42·2	43·0	43·0	43·9	43·3	43·0	42·9	42·4	42·3	42·4	42·0	42·1	42·0	41·9	41·6	41·6	42·4
25	41·6	41·4	41·3	41·1	41·0	41·0	40·9	40·7	40·4	40·7	40·9	41·0	41·0	41·1	41·1	41·2	41·2	41·1	40·5	40·2	40·0	39·2	38·6	38·0	37·7	40·6
26	37·7	37·2	37·3	37·0	37·0	37·1	37·3	37·9	38·0	38·3	39·0	39·5	40·4	40·7	40·4	39·7	39·4	38·9	38·6	38·2	38·0	37·6	37·5	37·5	37·4	38·3
27	37·4	37·5	37·4	37·2	37·1	37·1	37·0	37·1	37·2	37·2	37·2	37·4	37·9	37·9	37·9	37·7	37·9	37·0	37·5	37·0	36·6	36·7	36·5	36·4	35·7	37·2
28	35·7	35·1	35·7	35·9	36·3	36·6	37·0	37·7	37·9	38·1	38·0	38·6	39·0	39·1	39·4	38·5	38·0	38·0	37·7	38·1	39·0	39·7	40·6	40·0	38·7	38·0
Mean ...	34·1	33·7	33·6	33·5	33·4	33·3	33·2	33·1	33·2	33·8	34·8	35·9	36·5	36·9	37·0	36·9	36·4	35·9	35·4	35·3	35·3	35·1	34·9	34·7	34·8	34·9
Mean, 1871–1900.	37·5	37·3	37·1	37·0	36·8	36·7	36·7	36·7	36·8	37·4	38·3	39·4	40·3	41·0	41·1	41·1	40·6	39·8	39·1	38·6	38·3	38·0	37·8	37·6	37·4	38·3

WET-BULB.

1	18·0	18·2	18·9	17·0	16·6	17·2	17·5	16·9	16·7	18·1	19·0	21·0	24·0	26·0	27·6	28·7	30·0	31·1	31·4	31·7	32·0	32·9	35·1	35·6	35·8	24·6
2	35·8	36·0	36·0	35·9	36·0	36·0	36·0	36·1	36·1	36·6	37·7	37·4	37·0	36·6	36·5	36·7	36·4	36·1	36·4	36·3	36·4	36·8	36·5	36·6	36·4	36·4
3	36·4	36·2	36·4	36·0	36·0	36·1	35·7	36·0	36·1	37·4	38·2	38·4	39·0	38·9	38·4	38·6	38·0	37·0	36·0	36·7	36·9	36·8	36·0	35·1	34·4	36·9
4	34·4	34·6	33·5	33·3	33·4	33·0	33·0	32·7	33·0	33·6	34·0	34·0	34·0	33·4	33·2	33·2	33·4	33·4	33·0	32·6	32·0	32·7	33·2	33·2	34·0	33·3
5	34·0	34·0	33·7	33·4	32·9	32·6	32·2	32·5	32·9	32·6	33·4	34·7	35·0	35·7	35·0	34·1	33·7	33·1	32·6	31·7	31·2	31·0	30·9	30·8	31·0	33·0
6	31·0	30·9	31·4	31·9	32·0	31·6	31·7	32·3	32·2	32·6	33·6	34·1	34·0	34·9	34·6	34·7	33·9	33·7	33·6	33·7	33·0	33·0	32·4	32·0	32·0	32·9
7	32·0	31·9	30·5	30·4	29·2	29·4	28·6	28·6	28·7	28·9	28·2	28·7	28·4	28·5	28·1	27·9	27·6	26·7	26·0	25·4	25·4	25·4	25·5	25·7	25·9	28·0
8	25·9	25·9	25·0	24·4	25·4	25·2	25·4	25·2	23·7	25·7	27·2	26·4	28·0	28·6	28·6	28·7	28·4	27·1	26·4	26·0	25·4	24·8	24·0	24·0	23·4	26·0
9	23·4	23·0	22·0	21·4	22·0	22·5	22·4	23·0	23·1	24·8	26·6	28·0	29·4	30·2	31·0	31·7	30·9	30·3	29·9	30·6	30·5	28·5	29·3	28·7	29·4	26·9
10	29·4	27·4	27·5	29·0	27·3	27·8	27·4	27·0	25·7	26·9	27·0	28·1	28·3	28·4	28·8	29·2	29·0	27·4	27·1	26·4	27·0	26·1	26·2	26·7	27·3	27·5
11	27·3	27·1	27·4	28·0	28·0	27·7	25·7	24·2	24·6	25·1	24·7	26·0	26·1	26·6	26·5	26·7	*25·4*	24·0	23·4	23·7	24·0	24·4	25·2	24·0	26·7	25·6
12	26·7	27·1	27·4	28·0	26·9	26·4	26·0	26·0	26·6	26·6	27·0	27·7	28·1	29·0	29·4	29·4	29·1	27·4	26·9	26·3	26·8	26·1	26·0	25·0	26·1	27·2
13	26·1	25·5	26·9	28·0	28·4	26·8	27·7	26·6	27·7	27·0	27·7	28·0	29·0	29·7	30·0	29·4	28·7	27·6	26·9	26·4	25·4	24·4	23·0	23·0	22·6	27·0
14	22·6	22·3	21·6	21·0	21·7	23·6	25·6	25·4	27·0	27·3	29·0	31·9	35·0	35·4	35·0	34·1	34·2	34·2	33·9	33·4	32·6	31·6	30·7	*30·7*	*30·5*	29·3
15	*30·5*	28·7	28·1	27·3	27·0	26·0	25·5	25·0	25·0	26·2	29·4	32·0	32·5	36·1	36·5	37·1	36·0	35·0	34·4	35·0	34·7	35·0	35·0	35·1	35·2	31·5
16	35·2	35·4	35·5	35·6	35·8	35·9	36·0	36·1	36·1	36·0	36·0	35·5	35·5	35·3	35·7	35·4	35·4	34·7	34·0	33·4	32·6	32·0	32·4	31·5	31·4	34·8
17	31·4	31·8	30·4	31·5	31·4	30·5	29·4	29·0	29·5	30·9	33·4	34·2	35·0	34·8	34·9	35·1	35·3	34·2	34·6	34·6	34·2	33·6	33·0	32·3	31·7	32·7
18	31·7	32·6	32·4	32·3	32·2	31·9	31·7	31·6	31·6	32·4	34·1	35·0	35·0	35·7	36·0	36·3	36·4	36·5	36·7	38·6	38·7	38·9	38·7	38·6	38·6	35·0
19	38·6	38·5	38·5	38·6	38·6	38·4	38·2	37·8	37·9	37·9	37·6	37·8	38·4	38·9	38·8	38·6	38·5	38·4	38·3	38·6	38·6	38·6	39·0	39·0	39·0	38·4
20	39·0	39·0	39·0	38·4	37·4	37·4	36·7	36·9	37·0	37·3	37·4	37·9	37·9	38·0	38·0	37·4	37·3	37·2	37·0	37·0	37·0	37·0	37·0	37·0	37·0	37·5
21	37·0	36·6	36·2	35·4	35·4	35·4	35·0	35·2	35·1	35·7	35·4	35·4	35·6	35·6	35·1	35·2	35·2	35·0	34·7	34·7	34·8	34·2	34·2	34·2	34·7	35·2
22	34·7	34·4	34·2	34·2	34·3	34·6	35·8	35·9	36·3	37·2	38·0	38·0	39·0	39·1	39·3	39·6	39·2	39·2	39·3	39·4	39·4	39·4	39·2	39·3	39·4	37·6
23	39·4	39·4	40·0	40·1	40·2	40·2	40·2	40·2	40·1	40·0	40·7	41·1	42·5	42·2	42·7	42·1	41·3	41·6	41·5	41·3	41·4	41·3	41·0	41·3	41·7	41·0
24	41·7	41·7	41·7	41·7	41·8	41·9	42·2	42·0	41·6	42·0	42·7	42·4	43·2	42·8	42·5	42·3	41·7	41·4	41·1	40·9	40·9	40·6	40·4	40·3	40·2	41·7
25	40·2	40·3	40·3	40·1	40·0	40·0	39·9	39·8	40·0	39·9	40·0	40·0	40·0	40·1	40·0	40·0	39·6	39·3	38·7	38·5	38·3	37·6	36·9	36·0	35·8	39·3
26	35·8	35·4	35·4	35·0	35·0	35·0	35·0	35·0	35·0	35·3	35·7	35·9	36·8	36·8	36·7	36·2	35·7	35·3	35·2	35·1	35·0	34·1	34·0	33·9	33·8	35·3
27	33·8	34·1	34·4	34·0	34·0	34·0	33·6	33·9	33·9	34·3	34·0	34·2	34·9	34·9	34·5	35·1	35·0	35·0	35·0	35·0	35·0	34·5	35·0	35·1	34·7	34·5
28	34·7	34·3	34·4	34·8	35·1	35·5	35·2	35·9	35·7	36·0	36·4	36·7	37·0	37·3	37·9	37·2	37·2	37·0	37·1	37·7	38·4	39·2	40·0	39·5	38·4	36·8
Mean ...	32·4	32·2	32·1	32·0	31·9	31·9	31·8	31·7	31·7	32·3	33·0	33·6	34·2	34·6	34·7	34·7	34·4	33·9	33·6	33·6	33·5	33·2	33·2	33·0	33·1	33·1

OFFICIAL COPY

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. FEBRUARY, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anenometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
23 MAY 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. FEBRUARY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·358**	0·024	40·1	33·1	9	9·385	9·307	41·1	31·1	17	9·864	9·646	43·1	36·3	25	9·404	9·321	47·1	44·7
2	0·024	9·826	35·0	32·3	10	9·597	9·373	38·3	**28·2**	18	9·871	9·776	46·0	36·3	26	9·321	**8·918**	48·6	45·3
3	9·902	9·796	37·5	32·1	11	9·703	9·589	40·1	28·9	19	9·837	9·732	42·4	40·1	27	9·116	8·980	52·1	45·0
4	9·981	9·865	38·4	33·4	12	9·722	9·692	39·1	30·2	20	9·874	9·837	41·3	38·6	28	9·325	9·116	**53·4**	46·1
5	9·865	9·460	41·0	34·6	13	9·848	9·692	39·3	28·9	21	9·848	9·701	45·0	38·8					
6	9·460	9·206	39·5	32·3	14	0·085	9·848	37·8	28·4	22	9·701	9·408	50·1	44·7					
7	9·296	9·204	40·1	29·9	15	0·172	0·077	45·9	34·0	23	9·480	9·320	51·9	47·0					
8	9·307	9·136	46·7	34·0	16	0·162	9·716	41·2	33·2	24	9·404	9·288	53·1	46·2					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·326	0·314	0·310	0·304	0·300	0·292	0·300	0·292	0·316	0·322	0·334	0·338	0·314	0·272	0·244	0·196	0·148	0·138	0·134	0·100	0·084	0·058	0·034	0·032	0·024	0·223
2	0·024	0·010	9·990	9·956	9·946	9·930	9·924	9·918	9·918	9·914	9·914	9·910	9·900	9·876	9·866	9·860	9·852	9·854	9·862	9·856	9·860	9·850	9·840	9·826	9·826	9·898
3	9·826	9·812	9·802	9·800	9·802	9·802	9·798	9·808	9·824	9·842	9·852	9·860	9·854	9·844	9·824	9·822	9·830	9·834	9·844	9·850	9·856	9·860	9·876	9·886	9·902	9·835
4	9·902	9·904	9·902	9·908	9·918	9·916	9·918	9·926	9·950	9·964	9·974	9·973	9·963	9·943	9·921	9·915	9·911	9·905	9·909	9·897	9·897	9·897	9·887	9·879	9·865	9·919
5	9·865	9·847	9·831	9·815	9·797	9·785	9·775	9·769	9·761	9·755	9·743	9·732	9·704	9·672	9·640	9·622	9·612	9·592	9·592	9·576	9·556	9·544	9·516	9·484	9·460	9·683
6	9·460	9·428	9·398	9·362	9·350	9·338	9·316	9·300	9·300	9·286	9·280	9·276	9·268	9·252	9·228	9·212	9·212	9·210	9·218	9·218	9·208	9·212	9·214	9·208	9·216	9·276
7	9·216	9·218	9·220	9·222	9·224	9·228	9·232	9·248	9·262	9·268	9·284	9·296	9·294	9·290	9·282	9·282	9·282	9·282	9·290	9·290	9·272	9·262	9·248	9·214	9·204	9·258
8	9·204	9·188	9·168	9·166	9·158	9·144	9·138	9·142	9·176	9·198	9·220	9·233	9·237	9·239	9·241	9·251	9·277	9·277	9·299	9·297	9·301	9·301	9·301	9·303	9·307	9·230
9	9·307	9·315	9·323	9·319	9·317	9·331	9·337	9·347	9·367	9·369	9·379	9·377	9·367	9·357	9·351	9·343	9·347	9·359	9·369	9·379	9·381	9·385	9·385	9·377	9·381	9·355
10	9·381	9·379	9·379	9·379	9·383	9·389	9·383	9·391	9·405	9·415	9·435	9·445	9·457	9·463	9·465	9·471	9·493	9·505	9·529	9·551	9·555	9·563	9·573	9·573	9·597	9·461
11	9·597	9·589	9·593	9·593	9·593	9·599	9·605	9·609	9·623	9·633	9·643	9·655	9·655	9·651	9·645	9·647	9·651	9·659	9·679	9·689	9·693	9·695	9·699	9·697	9·703	9·644
12	9·703	9·703	9·701	9·697	9·695	9·699	9·699	9·699	9·701	9·709	9·721	9·722	9·716	9·708	9·700	9·696	9·692	9·696	9·706	9·714	9·716	9·712	9·708	9·708	9·708	9·705
13	9·708	9·702	9·698	9·696	9·698	9·700	9·708	9·716	9·734	9·744	9·754	9·758	9·758	9·750	9·736	9·740	9·752	9·770	9·792	9·808	9·816	9·828	9·836	9·842	9·848	9·755
14	9·848	9·850	9·858	9·858	9·862	9·868	9·882	9·892	9·918	9·932	9·950	9·963	9·969	9·967	9·965	9·965	9·983	0·001	0·027	0·037	0·049	0·051	0·057	0·063	0·085	9·956
15	0·085	0·083	0·085	0·077	0·091	0·095	0·101	0·115	0·139	0·145	0·149	0·154	0·158	0·154	0·140	0·140	0·154	0·168	0·172	0·172	0·168	0·168	0·168	0·168	0·162	0·137
16	0·162	0·144	0·128	0·112	0·086	0·068	0·042	0·036	0·024	0·018	0·010	9·990	9·970	9·948	9·908	9·882	9·852	9·842	9·828	9·820	9·788	9·778	9·756	9·734	9·716	9·946
17	9·716	9·688	9·672	9·650	9·648	9·646	9·648	9·654	9·676	9·694	9·710	9·720	9·730	9·732	9·736	9·744	9·758	9·772	9·808	9·818	9·838	9·848	9·858	9·860	9·860	9·737
13	9·860	9·856	9·860	9·858	9·854	9·850	9·852	9·856	9·866	9·866	9·866	9·854	9·838	9·818	9·820	9·812	9·806	9·802	9·796	9·800	9·798	9·798	9·788	9·780	9·776	9·830
19	9·776	9·756	9·742	9·742	9·740	9·732	9·734	9·736	9·748	9·760	9·760	9·759	9·757	9·747	9·747	9·747	9·747	9·757	9·777	9·785	9·795	9·807	9·825	9·821	9·837	9·764
20	9·837	9·841	9·847	9·845	9·847	9·853	9·853	9·851	9·859	9·857	9·867	9·874	9·868	9·860	9·856	9·848	9·846	9·850	9·852	9·852	9·856	9·858	9·862	9·854	9·846	9·854
21	9·846	9·842	9·836	9·824	9·816	9·816	9·818	9·812	9·820	9·828	9·834	9·831	9·811	9·801	9·791	9·785	9·775	9·771	9·769	9·761	9·761	9·751	9·729	9·717	9·701	9·795
22	9·701	9·689	9·667	9·643	9·631	9·621	9·613	9·597	9·583	9·577	9·565	9·548	9·532	9·498	9·470	9·440	9·422	9·408	9·410	9·416	9·430	9·432	9·448	9·456	9·464	9·528
23	9·464	9·474	9·472	9·466	9·464	9·450	9·442	9·428	9·422	9·420	9·410	9·408	9·400	9·386	9·374	9·370	9·372	9·362	9·368	9·362	9·350	9·352	9·340	9·326	9·320	9·400
24	9·320	9·312	9·306	9·300	9·294	9·298	9·290	9·292	9·308	9·308	9·318	9·340	9·326	9·320	9·328	9·330	9·350	9·356	9·370	9·380	9·394	9·402	9·400	9·402	9·404	9·337
25	9·404	9·392	9·386	9·388	9·382	9·386	9·384	9·382	9·378	9·368	9·368	9·355	9·355	9·341	9·337	9·335	9·331	9·333	9·343	9·343	9·343	9·339	9·337	9·327	9·321	9·358
26	9·321	9·307	9·293	9·267	9·251	9·239	9·229	9·209	9·195	9·179	9·167	9·136	9·108	9·068	9·036	8·976	8·930	8·938	8·962	8·986	9·014	9·010	9·016	9·020	9·024	9·113
27	9·024	9·018	9·010	9·000	8·986	8·982	8·982	8·986	8·990	8·994	8·996	8·996	9·006	9·006	9·006	9·006	8·998	9·006	9·020	9·028	9·042	9·060	9·082	9·102	9·116	9·016
28	9·116	9·128	9·140	9·146	9·156	9·168	9·186	9·202	9·224	9·236	9·254	9·249	9·263	9·261	9·259	9·259	9·257	9·261	9·275	9·287	9·299	9·307	9·315	9·319	9·325	9·236
Mean...	9·643	9·635	9·629	9·621	9·617	9·615	9·614	9·615	9·625	9·629	9·634	9·634	9·628	9·615	9·604	9·596	9·594	9·597	9·607	9·610	9·611	9·612	9·611	9·606	9·607	9·616
Mean, 1871–1900.	9·780	9·776	9·772	9·766	9·761	9·761	9·762	9·765	9·775	9·780	9·786	9·792	9·789	9·779	9·771	9·766	9·766	9·768	9·776	9·780	9·782	9·783	9·784	9·782	9·782	9·775

.250 Wt 19059 5/05 D & S 23 . 19719

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. FEBRUARY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	19	3	23	3	21	4	24	4	25	3	19	4	25	5	24	5	27	5	25	4	26	3	22
2	3	22	3	24	3	27	4	27	4	28	5	30	4	28	3	27	3	24	3	25	3	25	3	22
3	3	17	3	20	3	20	3	21	3	18	3	19	3	18	3	15	3	16	3	15	3	16	3	9
4	7	10	8	8	6	6	2	6	2	6	2	6	2	8	3	9	3	8	3	7	3	6	2	7
5	3	10	2	9	2	8	2	6	—	4	—	4	2	5	2	6	4	9	5	13	6	8	7	9
6	9	8	9	11	10	9	10	6	9	6	3	9	3	10	4	12	4	13	4	12	4	10	4	10
7	1	8	1	10	1	10	1	10	1	8	1	7	—	4	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4
8	24	7	24	6	24	14	23	18	22	17	23	18	24	16	27	16	24	13	24	14	24	18	24	21
9	30	9	31	7	31	5	31	5	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	4	8	6
10	—	3	—	3	3	5	—	4	—	4	—	3	—	4	3	5	—	4	—	4	3	5	—	3
11	—	2	—	4	—	2	—	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3	—	4	26	6
12	26	5	26	5	26	5	30	8	30	5	—	4	30	6	30	7	30	5	30	7	2	10	4	11
13	3	9	3	6	2	9	2	6	2	5	2	9	—	4	2	7	2	8	2	8	3	9	4	9
14	—	3	—	4	—	4	1	5	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	—	4	1	5	1	6
15	1	5	1	5	29	6	29	7	29	7	29	6	—	4	—	4	—	4	29	5	31	7	32	7
16	—	2	—	3	—	4	14	15	14	18	14	17	14	20	14	21	14	22	14	22	15	20	14	22
17	14	18	14	18	14	17	14	16	13	14	14	14	14	11	14	6	14	6	14	5	14	5	14	5
18	—	3	—	3	—	3	—	3	14	5	—	4	—	2	—	1	—	2	—	2	8	7	11	8
19	11	15	11	14	12	14	12	14	11	13	10	10	11	11	10	13	9	13	10	11	10	11	10	11
20	7	9	5	10	5	11	4	9	4	10	4	10	3	9	3	9	3	9	3	9	3	8	2	7
21	—	4	—	3	—	3	—	4	10	6	—	4	11	6	11	6	11	6	12	8	11	7	12	10
22	15	18	15	19	16	19	15	19	15	18	15	19	15	21	15	19	15	21	15	20	14	26	14	23
23	18	12	18	7	17	7	17	10	16	9	16	10	15	11	14	17	15	17	15	15	15	19	15	22
24	14	15	14	12	14	13	14	13	15	11	15	10	15	10	15	11	16	9	16	11	16	9	16	11
25	6	5	7	5	8	6	9	6	10	9	9	13	7	8	7	8	8	13	8	11	8	14	8	13
26	12	8	12	10	12	11	13	12	12	13	12	15	12	18	13	18	14	19	14	16	14	20	13	19
27	18	15	17	15	18	14	18	16	17	14	18	13	18	12	17	15	17	15	17	17	19	22	19	19
28	19	20	20	20	20	18	19	18	19	15	18	11	19	12	18	11	19	16	19	16	19	19	18	20
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	10	—	11	—	11	—	11	—	12	—	12
Mean,† 1881–1900	—	15·7	—	15·7	—	15·5	—	15·4	—	15·1	—	15·1	—	15·1	—	15·4	—	15·7	—	16·7	—	17·9	—	18·3

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
3	24	3	24	2	23	3	31	3	26	3	26	2	31	3	26	3	27	3	29	3	25	3	22	25	1
4	21	5	20	3	20	3	21	3	20	3	15	3	18	3	20	2	16	3	21	3	21	3	18	23	2
3	8	3	7	3	7	3	7	3	9	3	6	3	7	3	11	3	11	3	8	3	6	7	8	12	3
2	8	2	7	2	9	2	10	3	12	3	12	3	13	3	13	3	12	3	12	3	12	3	11	9	4
13	13	14	12	13	10	11	9	9	11	8	11	9	9	8	12	8	9	7	7	7	9	10	9	9	5
4	9	4	9	4	8	4	7	—	4	4	5	4	5	2	8	2	8	2	9	1	12	1	10	9	6
—	3	—	3	—	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	11	5	15	8	15	14	18	11	6	7
24	16	26	21	27	21	25	17	25	17	23	20	26	15	26	16	24	14	24	14	29	12	27	15	16	8
11	6	13	6	13	7	14	6	27	8	32	6	4	8	5	11	3	11	3	9	3	10	3	6	6	9
32	9	31	15	31	13	31	10	31	6	—	2	—	2	—	3	—	4	—	3	24	11	30	7	6	10
26	7	26	5	—	3	26	5	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	4	11
6	8	7	8	6	9	7	8	7	7	7	8	5	14	4	10	3	10	3	9	3	10	3	6	8	12
4	9	4	11	1	14	1	10	1	9	1	6	1	5	—	2	—	2	—	4	—	4	—	4	7	13
2	5	3	6	2	8	2	6	2	6	—	4	2	6	—	4	1	6	1	6	1	6	1	6	5	14
—	4	29	5	—	4	25	7	28	5	28	5	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	5	15
15	21	14	22	14	21	14	20	14	20	14	20	14	20	14	20	13	20	13	20	13	19	13	19	18	16
—	4	—	4	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	—	2	—	4	7	17
15	8	15	6	11	8	10	9	11	8	11	8	10	12	10	14	11	12	11	13	12	13	12	14	7	18
9	12	9	11	9	11	10	9	10	10	9	9	9	7	9	5	9	6	7	7	8	8	8	9	11	19
3	7	3	8	3	5	3	5	4	5	6	6	7	6	7	5	7	5	—	4	7	5	—	4	7	20
13	13	13	13	13	14	15	11	16	14	16	17	16	19	16	17	16	15	15	16	15	19	15	17	11	21
14	22	14	22	14	21	15	20	16	20	16	22	17	21	17	21	18	22	19	19	19	17	19	10	20	22
15	20	16	22	15	17	15	15	15	16	15	11	15	11	15	14	15	18	15	14	14	16	14	15	14	23
14	13	14	10	13	8	13	8	11	6	11	5	—	4	11	6	—	4	—	3	—	3	—	3	9	24
8	10	9	12	12	10	12	9	10	10	10	8	10	8	10	9	10	9	11	8	11	7	11	9	9	25
12	17	12	16	12	22	14	22	21	31	20	22	21	23	20	17	20	19	19	20	19	17	19	14	17	26
19	26	18	24	18	23	18	21	18	15	18	15	18	19	19	20	19	18	20	19	20	20	19	20	18	27
17	21	18	17	18	14	18	13	18	10	17	6	17	6	17	8	17	6	17	7	17	6	17	6	13	28
—	12	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	11	
—	18·6	—	18·7	—	18·3	—	17·7	—	17·0	—	16·1	—	16·1	—	16·0	—	15·9	—	15·5	—	15·3	—	15·3	16·3	Mean,† 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

† Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. FEBRUARY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
3	—	—	—	—	—	005	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	010	010	010	010	010	010	010	005	105
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045	045
8	070	015	020	020	—	010	020	—	—	005	050	—	025	005	—	—	—	030	035	015	—	005	—	—	325
9	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	020	025	—	—	—	—	—	445
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	020	—	—	005	010	015	—	—	—	—	030	120	110	090	020	015	010	005	—	—	—	—	450
23	—	005	005	005	005	—	005	055	040	065	020	010	030	—	—	030	010	—	—	—	050	070	020	020	445
24	020	040	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
26	—	—	—	—	—	005	015	015	005	—	—	—	030	190	200	055	035	—	—	030	015	005	—	—	600
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080	—	—	—	—	050	—	—	—	—	—	—	—	130
28	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	090	070	065	025	005	025	055	100	050	070	070	095	130	320	320	175	130	075	080	060	075	090	030	070	2750
Average 1871-1900.	173	169	205	153	149	156	134	153	176	164	119	116	143	159	154	146	140	157	167	159	186	179	172	175	3805

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. FEBRUARY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	8·0	Bright; squally.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; showers of sleet.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; slight showers of sleet.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋^{0}.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋^{0}.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋^{0}.
7	—	—	—	—	—	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	6·9	Bright day; ϟ 23h.
8	—	—	—	—	·6	1·0	·7	1·0	·5	·5	1·0	·5	·1	—	—	—	—	5·9	Bright, with passing showers.
9	—	—	—	—	·05	·05	·2	1·0	1·0	·7	·4	—	—	—	—	—	—	3·4	Fine; ✱ from 17h.
10	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	—	—	—	—	8·2	Fine and bright. ⧆.
11	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·4	Very bright day.
12	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	8·3	Very fine day.
13	—	—	—	—	—	·7	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	7·1	Very fine day.
14	—	—	—	—	·5	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	7·3	Fine.
15	—	—	—	·1	·2	·2	1·0	·5	·8	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	5·5	Fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but overcast.
18	—	—	—	—	·3	·2	—	—	·2	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	2·2	Fair, ≋^{0}.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋^{0}.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, damp ≋^{0}.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, rainy day.
24	—	—	—	—	—	·2	·1	—	·9	·8	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Dull.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Thick wetting ≋^{2} all day.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. damp ≋^{0}; P.M. ●^{2}
27	—	—	—	—	·1	·7	·3	—	·6	·9	·6	—	—	—	—	—	—	3·2	Fair, with passing showers.
28	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·7	·6	·9	·4	—	—	—	—	7·3	Mild and bright.
	—	—	—	0·1	5·05	9·85	9·7	10·3	11·9	12·6	11·0	9·1	4·1	—	—	—	—	83·7	Total.
	—	—	—	0·36	4·83	8·82	9·99	11·13	11·10	10·91	10·36	8·89	4·80	0·42	—	—	—	81·61	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	36·4	35·1	35·9	35·6	36·2	36·1	35·1	36·0	37·0	37·8	38·0	39·0	38·4	39·1	40·0	39·2	38·9	37·9	37·2	37·0	36·1	35·6	35·2	35·0	34·0	36·9
2	34·0	33·9	33·5	33·9	34·0	33·9	33·3	33·1	33·2	33·3	34·1	34·1	33·8	33·9	34·9	34·0	33·1	33·1	33·2	33·2	32·7	33·0	33·0	33·3	32·3	33·5
3	32·3	33·2	34·0	34·0	34·3	34·7	34·2	34·0	34·2	34·6	34·5	35·0	35·3	36·0	36·4	36·9	36·9	34·6	34·0	33·3	33·8	34·0	34·1	34·8	37·5	34·7
4	37·5	38·3	38·1	36·1	35·0	34·0	33·5	34·5	34·1	35·0	35·1	35·6	35·8	37·8	37·3	36·8	36·4	36·1	36·1	36·1	36·1	36·0	35·9	35·7	35·2	35·9
5	35·2	35·1	34·8	35·0	34·9	35·1	34·9	36·0	36·9	38·7	38·4	39·3	40·1	40·1	40·7	40·9	40·2	39·8	39·0	38·8	38·8	38·0	38·3	38·1	38·4	37·9
6	38·4	38·2	39·3	38·9	38·9	39·1	37·0	37·4	36·9	37·8	37·9	38·9	39·0	39·0	39·0	39·0	38·8	38·3	37·9	37·7	35·2	34·0	33·3	32·8	32·4	37·5
7	32·4	32·9	33·1	33·2	33·0	32·2	32·6	31·0	30·0	32·1	33·6	35·4	37·1	38·3	39·1	39·2	39·0	37·1	33·3	33·0	32·0	33·6	36·0	39·3	38·1	34·6
8	38·1	38·2	34·1	35·9	38·0	38·1	39·0	39·0	39·0	39·8	43·6	41·9	46·0	43·0	44·2	43·0	41·0	41·1	38·1	37·1	36·9	36·6	37·3	36·6	36·4	39·4
9	36·4	37·9	36·3	35·1	35·0	35·0	34·4	34·0	35·2	35·3	37·0	38·0	39·7	40·3	40·0	39·9	39·9	36·0	34·0	33·3	33·2	31·3	31·1	31·2	31·7	35·7
10	31·7	30·1	28·8	28·4	29·4	29·2	29·1	29·3	28·7	31·0	33·8	35·2	35·9	38·0	38·2	38·0	37·9	36·9	34·0	33·1	31·1	30·3	30·1	32·0	33·4	32·5
11	33·4	32·9	30·6	29·4	29·3	30·6	30·0	30·0	29·7	31·0	33·9	35·0	37·7	38·8	40·0	40·0	39·7	37·4	33·7	34·0	34·7	35·1	33·9	33·7	33·7	33·9
12	33·7	32·3	32·1	32·0	30·8	31·2	31·4	31·1	31·0	32·8	34·0	36·9	38·0	39·0	39·0	39·0	38·4	38·0	37·4	37·6	35·0	34·1	33·5	33·2	32·3	34·6
13	32·3	32·0	31·8	30·1	30·8	29·9	30·9	29·2	30·0	32·1	33·2	35·9	36·2	37·9	38·9	38·7	38·2	37·0	35·3	34·1	33·0	30·1	31·9	31·0	31·0	33·3
14	31·0	30·9	30·1	30·8	30·2	29·8	29·2	29·7	28·5	30·9	32·6	34·8	35·8	36·5	37·0	37·7	37·0	36·0	33·3	33·0	32·9	33·2	34·0	34·1	34·7	33·0
15	34·7	34·6	34·2	37·0	37·9	38·0	37·1	37·9	38·0	39·3	40·8	42·3	43·2	44·0	44·4	45·0	43·3	41·8	40·0	39·0	38·1	35·8	35·2	36·2	36·8	39·1
16	36·8	36·0	33·4	35·1	39·0	39·9	39·3	39·1	39·0	39·1	39·9	40·4	41·0	40·9	41·1	40·3	39·9	39·1	38·7	38·8	38·9	39·0	39·1	39·1	39·0	38·9
17	39·0	38·9	38·9	39·0	38·8	38·7	37·9	37·9	38·1	39·3	40·3	41·1	42·0	42·1	42·1	42·9	42·3	41·1	39·0	39·1	38·1	39·0	39·0	37·1	38·3	39·6
18	38·3	38·1	39·1	38·1	38·3	37·0	36·5	38·0	37·0	37·3	41·0	42·8	44·0	45·4	45·9	43·8	42·2	41·9	41·1	41·1	40·0	40·9	41·1	41·1	41·3	40·5
19	41·3	41·8	41·9	41·8	41·7	41·5	41·3	41·2	40·9	40·2	40·7	41·1	41·4	42·0	42·0	42·1	42·0	41·9	41·8	41·3	41·3	41·2	42·1	42·3	41·4	41·5
20	41·4	41·0	40·3	40·1	39·3	38·9	38·9	38·6	39·0	39·1	39·0	39·0	39·0	39·1	39·7	40·0	40·3	40·4	40·3	39·8	39·4	39·3	39·1	39·0	38·8	39·5
21	38·8	38·8	38·9	39·2	39·9	40·1	40·2	41·0	41·2	42·0	42·0	42·8	43·4	43·3	43·2	43·2	44·0	44·1	44·0	44·1	44·0	44·2	44·3	44·9	44·8	42·3
22	44·8	44·8	44·9	44·8	44·8	45·0	45·0	45·1	45·2	45·4	45·9	46·0	45·6	45·7	46·0	46·1	46·9	48·1	48·9	49·2	49·8	50·0	50·1	50·0	49·8	46·7
23	49·8	49·7	49·1	48·4	48·3	48·1	47·1	47·3	47·9	49·1	48·9	48·9	50·3	49·7	49·8	50·3	48·5	48·3	48·2	48·0	48·0	47·9	47·5	47·2	47·2	48·5
24	47·2	47·6	47·2	47·0	47·0	46·8	46·9	47·0	47·6	49·1	50·2	50·8	51·0	52·2	51·9	50·8	50·0	49·2	48·3	47·1	47·0	46·7	46·3	46·3	46·3	48·4
25	46·3	46·7	46·3	46·7	46·6	45·5	45·0	45·0	44·8	45·1	45·8	46·0	45·9	46·0	46·1	46·3	47·0	46·9	46·3	46·3	46·2	46·2	46·3	46·7	46·3	46·1
26	46·3	46·1	45·9	46·1	46·0	46·0	46·1	46·0	46·2	46·8	47·6	48·0	47·6	47·7	47·0	46·8	47·9	47·1	46·1	45·5	46·0	46·0	47·0	46·6	46·1	46·6
27	46·1	46·2	46·0	46·1	46·6	46·3	45·1	46·0	46·3	47·9	49·9	50·1	46·3	51·4	51·7	50·2	49·3	46·0	46·2	46·9	47·3	47·0	47·3	47·6	47·9	47·5
28	47·9	47·4	47·1	46·9	47·0	47·0	46·9	46·9	46·1	48·2	49·8	52·3	52·3	53·0	52·1	51·9	50·7	49·1	47·7	47·1	47·3	47·1	47·2	47·6	46·9	48·6
Mean ...	38·6	38·5	38·1	38·0	38·3	38·1	37·8	37·9	37·9	38·9	40·1	41·0	41·5	42·2	42·4	42·2	41·8	40·9	39·8	39·5	39·0	38·8	38·9	39·0	39·0	39·5
Mean, 1871-1900.	43·1	43·2	43·0	42·9	42·8	42·7	42·6	42·6	42·6	43·4	44·3	45·2	45·7	46·1	46·0	45·9	45·5	44·9	44·2	43·9	43·6	43·5	43·3	43·3	43·1	43·9

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	32·0	31·0	31·0	31·0	32·0	32·4	32·8	34·0	*33·3*	*33·2*	32·3	33·0	32·7	33·2	33·2	34·1	33·8	33·1	32·7	32·3	31·5	32·0	31·3	30·8	30·4	32·4
2	30·4	30·7	30·9	31·0	31·3	31·7	31·7	31·7	32·0	29·5	31·8	31·8	31·3	31·3	31·9	32·0	31·6	31·3	31·3	31·4	31·3	31·3	31·2	31·6	31·3	31·4
3	31·3	31·5	31·6	31·9	31·9	32·0	32·0	32·1	32·2	32·4	32·4	32·6	32·8	33·1	33·3	34·2	34·1	33·6	33·0	32·7	33·0	32·8	32·7	33·3	35·9	32·7
4	35·9	36·7	36·6	35·0	33·6	33·0	32·4	33·0	32·5	33·4	33·5	33·6	33·3	34·1	34·0	34·1	34·0	33·3	33·3	33·3	33·7	33·4	33·2	33·1	33·1	33·8
5	33·1	33·5	32·9	33·0	33·0	33·6	33·1	34·1	35·0	37·0	37·0	37·9	38·0	38·1	38·1	37·8	37·1	36·0	35·3	35·3	35·8	34·1	35·1	36·0	34·4	35·4
6	34·4	34·7	36·0	35·1	35·3	36·2	35·3	36·0	35·1	35·9	35·9	36·8	36·4	36·3	36·2	36·1	36·1	36·1	35·5	35·3	33·3	32·3	31·4	30·8	30·8	35·0
7	30·8	30·9	31·1	31·1	31·0	30·4	30·4	29·6	29·0	30·2	31·3	32·9	33·9	34·9	35·2	36·0	35·3	35·0	32·2	31·7	30·9	32·2	34·1	37·0	37·1	32·5
8	37·1	36·0	33·3	35·0	36·8	36·1	37·0	37·3	37·1	37·9	41·0	39·9	42·0	40·9	41·1	39·1	37·3	37·4	36·2	35·9	35·0	35·0	34·9	34·9	34·1	37·2
9	34·1	35·1	35·0	34·0	33·8	33·4	33·2	33·0	33·2	33·5	34·9	35·1	36·0	37·0	37·0	36·8	37·0	34·7	33·1	32·6	32·3	*31·3*	*31·0*	*31·5*	31·1	34·1
10	31·1	29·4	28·1	28·0	28·0	27·9	27·6	27·7	27·5	30·0	31·5	32·0	32·0	33·5	33·8	33·3	33·2	33·0	31·4	30·9	*30·0*	*29·8*	*29·9*	30·7	31·9	30·4
11	31·9	*30·9*	*30·2*	29·0	28·5	29·3	28·9	28·9	28·9	30·0	31·7	*32·5*	33·1	35·0	35·2	35·1	35·0	34·2	31·2	31·0	31·9	32·4	31·1	31·2	31·3	31·5
12	31·3	30·0	29·5	29·4	28·9	*29·2*	30·3	29·4	29·3	30·6	31·5	33·0	35·0	35·2	35·1	35·0	34·9	34·3	34·0	34·0	32·8	31·6	31·0	30·3	*29·5*	31·9
13	*29·5*	29·0	28·6	27·0	27·3	26·8	27·2	26·6	27·0	29·9	*31·5*	*32·2*	*32·7*	*33·0*	33·1	33·0	33·3	32·9	32·0	31·1	30·3	28·5	*30·0*	*30·0*	28·6	30·1
14	28·6	28·3	27·6	27·5	27·2	27·2	27·0	27·1	26·3	28·0	*30·0*	31·9	31·9	32·0	32·0	32·0	32·0	32·0	32·0	31·7	31·2	31·0	31·3	31·6	31·9	30·0
15	31·9	32·0	32·0	32·1	32·3	33·0	33·2	34·2	35·8	36·9	37·9	39·0	39·0	39·1	39·5	40·3	39·3	38·4	37·2	36·8	36·0	34·5	34·2	35·1	35·2	35·9
16	35·2	34·8	32·8	34·2	37·0	37·2	36·3	36·1	36·2	36·3	36·9	37·4	37·7	37·1	37·0	36·0	36·0	35·0	35·0	35·1	35·2	36·0	36·1	36·1	35·9	36·0
17	35·9	35·4	35·3	35·2	35·1	35·0	34·4	34·3	34·6	35·6	36·3	37·0	37·8	37·8	37·3	38·3	38·9	38·0	37·0	37·1	36·0	36·0	36·1	35·0	36·0	36·2
18	36·0	36·0	36·8	36·1	36·6	35·6	35·2	36·2	36·0	36·1	39·1	39·0	40·4	42·0	42·3	41·0	40·0	39·6	39·1	39·2	38·0	38·6	39·0	39·1	39·3	38·3
19	39·3	39·7	39·4	40·0	39·4	39·2	38·6	38·5	38·2	37·4	38·0	38·9	39·0	39·3	39·5	39·8	39·4	39·4	39·4	39·1	39·2	39·0	40·4	40·1	39·3	39·2
20	39·3	38·6	38·5	38·4	38·0	37·1	37·0	36·8	37·0	37·1	37·2	37·3	38·0	38·1	38·3	38·3	38·4	38·3	38·3	38·0	37·9	37·9	37·4	37·4	37·3	37·8
21	37·3	37·7	37·6	38·0	38·0	38·1	38·7	39·0	39·1	40·0	40·1	40·3	41·1	41·0	41·0	41·6	42·0	41·4	41·9	42·1	42·2	43·0	43·1	43·3	43·3	40·4
22	43·3	43·3	43·8	44·0	43·9	44·0	44·0	44·3	44·4	44·6	44·8	45·0	45·0	45·0	45·2	45·9	46·1	47·7	48·2	48·9	49·0	49·4	49·4	49·3	49·0	45·9
23	49·0	48·9	48·6	48·0	48·0	47·6	46·5	47·0	47·2	48·6	48·2	48·2	49·6	48·9	48·9	49·5	48·0	47·9	47·5	47·2	47·2	47·1	47·0	46·9	46·8	47·9
24	46·8	47·0	46·8	46·3	46·3	46·1	46·1	46·3	47·0	48·1	49·3	49·8	50·0	50·6	50·3	49·1	48·4	48·1	47·3	46·2	46·1	46·0	45·8	45·8	45·9	47·5
25	45·9	45·9	45·6	46·0	46·0	45·0	44·4	44·7	44·1	44·6	45·1	45·3	45·1	45·3	45·5	46·0	46·3	46·2	45·9	45·9	45·8	45·9	45·9	46·0	45·8	45·5
26	45·8	45·4	45·1	45·3	45·1	45·2	45·3	45·3	45·4	46·0	47·0	47·3	47·0	46·9	46·1	46·0	47·1	46·3	45·0	43·9	44·7	45·0	46·0	45·5	45·0	45·7
27	45·0	45·0	44·9	45·0	45·3	45·2	44·0	45·0	45·4	46·4	48·1	48·4	45·1	49·2	49·0	47·8	47·3	44·7	44·9	45·1	45·7	45·2	46·0	46·1	46·3	46·0
28	46·3	46·1	46·0	45·6	45·6	45·8	45·7	45·4	45·0	46·4	47·2	49·0	48·8	49·0	48·3	48·5	47·3	47·1	46·3	46·1	46·5	46·4	46·3	46·9	46·0	46·7
Mean ...	36·7	36·6	36·3	36·2	36·3	36·2	36·0	36·2	36·2	37·0	37·9	38·5	38·7	39·2	39·2	39·2	38·9	38·4	37·7	37·5	37·2	37·1	37·2	37·3	37·2	37·4

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

METEOROLOGICAL OFFICE
23 MAY 1905

KEW OBSERVATORY. FEBRUARY, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. FEBRUARY, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·642**	0·282	38·8	32·5	9	9·527	9·333	38·9	30·1	17	0·030	9·885	40·0	21·0	25	9·639	9·601	47·7	38·9
2	0·282	0·051	34·9	31·5	10	9·662	9·524	34·4	27·3	18	0·056	9·982	36·0	31·9	26	9·629	9·243	47·1	37·8
3	0·091	9·999	35·3	32·5	11	9·867	9·662	39·2	24·4	19	0·089	0·020	36·4	33·7	27	9·329	**9·217**	49·8	42·0
4	0·113	0·073	35·6	32·8	12	9·944	9·865	37·0	24·0	20	0·088	0·045	37·1	33·9	28	9·567	9·326	**52·6**	39·2
5	0·084	9·735	36·4	32·2	13	9·983	9·884	37·2	20·6	21	0·069	9·995	47·0	34·3					
6	9·735	9·355	38·3	32·9	14	0·142	9·983	33·7	27·4	22	9·995	9·778	49·1	33·1					
7	9·475	9·342	38·8	31·7	15	0·413	0·131	36·1	22·7	23	9·778	9·711	50·3	43·7					
8	9·438	9·322	37·3	32·0	16	0·401	0·030	36·2	**17·7**	24	9·711	9·599	48·0	43·8					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. FEBRUARY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·638	0·642	0·636	0·628	0·628	0·627	0·634	0·631	0·628	0·614	0·595	0·577	0·526	0·473	0·420	0·398	0·373	0·376	0·368	0·368	0·354	0·334	0·330	0·310	0·282	0·497
2	0·282	0·260	0·233	0·195	0·190	0·175	0·157	0·161	0·165	0·162	0·162	0·164	0·147	0·128	0·087	0·087	0·072	0·056	0·058	0·058	0·061	0·063	0·065	0·064	0·064	0·131
3	0·064	0·058	0·055	0·057	0·050	0·041	0·034	0·034	0·039	0·040	0·044	0·046	0·027	0·016	0·002	0·004	0·020	0·023	0·029	0·034	0·052	0·065	0·074	0·083	0·089	0·042
4	0·089	0·084	0·080	0·079	0·073	0·078	0·077	0·082	0·092	0·105	0·111	0·113	0·103	0·096	0·091	0·096	0·094	0·096	0·098	0·096	0·097	0·097	0·096	0·092	0·084	0·092
5	0·084	0·076	0·072	0·056	0·043	0·038	0·022	0·018	0·019	0·023	0·020	0·007	9·983	9·951	9·916	9·904	9·889	9·878	9·861	9·845	9·834	9·827	9·797	9·762	9·735	9·948
6	9·735	9·702	9·663	9·634	9·620	9·602	9·577	9·562	9·552	9·535	9·514	9·505	9·470	9·449	9·427	9·406	9·403	9·380	9·377	9·379	9·369	9·361	9·366	9·359	9·355	9·490
7	9·355	9·353	9·355	9·347	9·348	9·355	9·364	9·373	9·391	9·400	9·413	9·431	9·422	9·423	9·422	9·431	9·441	9·450	9·457	9·473	9·471	9·466	9·455	9·441	9·438	9·412
8	9·438	9·429	9·418	9·401	9·380	9·375	9·362	9·351	9·347	9·338	9·328	9·328	9·324	9·324	9·326	9·342	9·352	9·347	9·352	9·350	9·347	9·336	9·339	9·335	9·335	9·355
9	9·335	9·333	9·342	9·349	9·363	9·393	9·409	9·430	9·456	9·473	9·478	9·483	9·477	9·469	9·461	9·471	9·475	9·480	9·492	9·498	9·509	9·517	9·523	9·525	9·527	9·452
10	9·527	9·524	9·529	9·527	9·531	9·533	9·530	9·533	9·541	9·546	9·547	9·543	9·536	9·529	9·530	9·540	9·550	9·566	9·581	9·593	9·604	9·621	9·634	9·647	9·662	9·559
11	9·662	9·672	9·687	9·689	9·704	9·716	9·726	9·738	9·750	9·754	9·771	9·777	9·781	9·777	9·775	9·777	9·790	9·801	9·813	9·825	9·834	9·842	9·856	9·860	9·867	9·770
12	9·867	9·868	9·881	9·881	9·884	9·889	9·900	9·913	9·932	9·941	9·940	9·941	9·933	9·924	9·912	9·910	9·911	9·917	9·924	9·930	9·929	9·923	9·921	9·921	9·921	9·913
13	9·921	9·912	9·905	9·895	9·887	9·890	9·889	9·895	9·905	9·910	9·913	9·912	9·903	9·898	9·886	9·890	9·896	9·911	9·932	9·943	9·956	9·963	9·969	9·972	9·983	9·916
14	9·983	9·986	9·990	9·998	9·992	9·996	0·007	0·023	0·044	0·062	0·073	0·085	0·087	0·082	0·078	0·082	0·088	0·108	0·125	0·126	0·130	0·135	0·135	0·137	0·142	0·068
15	0·142	0·132	0·131	0·135	0·139	0·141	0·158	0·179	0·203	0·220	0·246	0·259	0·276	0·292	0·302	0·311	0·323	0·349	0·376	0·393	0·409	0·404	0·400	0·392	0·393	0·268
16	0·399	0·396	0·392	0·379	0·378	0·372	0·350	0·346	0·350	0·331	0·297	0·274	0·248	0·228	0·202	0·178	0·160	0·145	0·136	0·113	0·090	0·063	0·061	0·050	0·030	0·240
17	0·030	0·000	9·960	9·928	9·927	9·923	9·922	9·930	9·936	9·933	9·929	9·912	9·894	9·893	9·887	9·889	9·900	9·911	9·918	9·938	9·955	9·962	9·976	9·975	9·984	9·934
18	9·984	9·987	9·992	9·988	9·987	9·989	0·003	0·017	0·023	0·028	0·036	0·049	0·047	0·026	0·023	0·013	0·011	0·025	0·037	0·046	0·047	0·043	0·037	0·035	0·033	0·021
19	0·033	0·031	0·025	0·023	0·029	0·027	0·031	0·037	0·055	0·059	0·059	0·063	0·051	0·046	0·044	0·042	0·049	0·063	0·068	0·068	0·072	0·078	0·088	0·086	0·083	0·052
20	0·083	0·083	0·080	0·072	0·073	0·068	0·069	0·080	0·084	0·080	0·081	0·081	0·067	0·061	0·045	0·046	0·046	0·061	0·064	0·069	0·072	0·074	0·069	0·059	0·051	0·069
21	0·051	0·046	0·055	0·055	0·051	0·053	0·055	0·059	0·067	0·065	0·061	0·053	0·040	0·037	0·030	0·023	0·017	0·019	0·033	0·037	0·031	0·029	0·020	0·007	9·995	0·040
22	9·995	9·983	9·975	9·973	9·971	9·965	9·956	9·945	9·953	9·950	9·945	9·931	9·914	9·903	9·873	9·856	9·850	9·845	9·844	9·828	9·816	9·816	9·807	9·790	9·778	9·899
23	9·778	9·765	9·760	9·742	9·745	9·741	9·733	9·738	9·749	9·753	9·759	9·758	9·750	9·750	9·742	9·742	9·741	9·746	9·750	9·748	9·744	9·734	9·726	9·714	9·711	9·745
24	9·711	9·698	9·685	9·679	9·668	9·651	9·634	9·631	9·629	9·627	9·632	9·637	9·623	9·613	9·605	9·602	9·607	9·615	9·628	9·627	9·635	9·641	9·638	9·633	9·634	9·638
25	9·634	9·637	9·633	9·631	9·627	9·621	9·623	9·628	9·631	9·627	9·628	9·635	9·621	9·612	9·606	9·601	9·613	9·618	9·633	9·635	9·637	9·639	9·634	9·632	9·629	9·626
26	9·629	9·627	9·617	9·600	9·594	9·590	9·585	9·581	9·575	9·571	9·565	9·543	9·514	9·498	9·470	9·449	9·433	9·412	9·400	9·359	9·341	9·306	9·275	9·252	9·243	9·483
27	9·243	9·230	9·231	9·228	9·226	9·232	9·232	9·232	9·249	9·252	9·248	9·258	9·262	9·254	9·254	9·251	9·252	9·259	9·278	9·288	9·298	9·310	9·318	9·322	9·326	9·260
28	9·326	9·334	9·337	9·340	9·350	9·370	9·391	9·410	9·438	9·454	9·478	9·497	9·501	9·493	9·497	9·490	9·493	9·502	9·516	9·527	9·533	9·544	9·554	9·559	9·567	9·461
Mean ...	9·858	9·852	9·847	9·840	9·838	9·838	9·837	9·841	9·850	9·852	9·853	9·852	9·840	9·830	9·818	9·815	9·816	9·820	9·827	9·828	9·830	9·828	9·827	9·822	9·820	9·835
Mean, 1871-1900.	9·967	9·963	9·960	9·954	9·951	9·951	9·952	9·956	9·964	9·968	9·971	9·973	9·967	9·959	9·951	9·947	9·948	9·951	9·959	9·963	9·965	9·967	9·969	9·968	9·968	9·960

250 Wt 19059 5/05 D & S 23 19720

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. FEBRUARY, 1902.

DAYS	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	4	27	4	27	5	26	4	26	4	24	4	23	4	21	4	25	4	25	4	28	3	30	4	33
2	5	28	4	27	4	30	4	30	5	34	5	34	5	32	5	36	5	32	5	25	4	27	4	25
3	4	15	4	15	4	17	3	17	3	17	3	14	3	15	2	16	2	14	3	13	3	12	3	10
4	1	8	1	8	1	6	1	8	1	7	1	9	1	12	3	13	4	12	4	10	3	13	4	12
5	—	1	—	1	—	2	—	4	—	3	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	3	10	6
6	8	7	5	8	5	7	5	5	—	4	5	7	5	5	5	6	5	5	5	5	2	8	2	10
7	3	9	31	8	1	9	1	8	1	8	—	4	1	8	1	7	1	8	1	7	1	10	1	9
8	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	1	—	3	—	2	—	4	10	6	—	3	—	2
9	22	9	24	8	24	10	30	10	28	10	30	8	28	9	28	6	28	8	25	8	25	9	25	11
10	22	6	—	4	22	6	22	5	—	3	—	2	—	3	—	2	—	4	—	4	—	4	3	7
11	—	4	25	5	—	4	18	6	18	5	18	5	18	6	—	4	18	8	23	7	22	8	24	11
12	—	3	—	3	—	1	—	3	—	3	—	3	—	1	—	1	—	1	—	3	—	4	1	8
13	—	3	—	2	—	0	—	1	—	2	—	1	—	3	—	1	—	2	—	2	32	11	1	10
14	2	9	1	8	1	7	1	6	1	5	1	5	1	10	1	10	1	10	32	8	32	7	32	9
15	24	5	24	5	—	4	24	5	24	5	—	4	—	4	—	3	—	4	1	7	3	10	2	9
16	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	10	9	10	7
17	—	3	—	4	—	2	—	3	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	—	1	—	4	4	10
18	2	11	3	7	2	6	2	7	4	12	5	9	—	4	—	4	—	4	3	6	—	4	—	3
19	7	6	10	6	10	6	10	5	10	6	13	6	10	8	10	9	10	11	13	12	11	13	10	13
20	3	9	4	7	4	10	4	13	4	10	4	18	4	16	5	13	3	14	5	16	6	19	8	16
21	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	8	6	8	8	8	6	—	3	8	9	9	8	9	7
22	—	3	—	2	—	3	—	3	15	6	15	7	15	5	—	4	15	8	15	13	14	14	14	16
23	15	16	15	14	15	12	15	13	15	11	15	7	15	11	16	11	16	8	16	11	16	9	16	11
24	10	7	12	10	12	6	13	9	13	15	12	10	11	7	11	7	11	8	11	7	12	6	12	8
25	—	3	12	5	12	8	9	8	9	7	9	8	9	6	9	6	9	9	9	12	9	13	8	14
26	6	13	7	15	7	17	7	15	7	15	7	12	7	12	7	11	7	14	7	13	7	17	8	19
27	16	10	20	10	20	7	20	5	—	3	20	6	20	8	20	9	20	14	20	15	20	14	20	12
28	18	19	19	16	18	17	19	17	20	13	20	11	18	11	18	14	19	14	20	14	20	13	19	14
Mean ...	—	9	—	8	—	8	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	11	—	12
Mean, 1881-1900.	—	9·7	—	9·8	—	9·5	—	9·6	—	9·7	—	9·7	—	9·7	—	10·1	—	11·1	—	12·1	—	13·9	—	14·5

DAYS	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	4	38	3	38	4	43	4	41	5	40	5	41	5	35	5	40	5	36	6	37	5	36	6	31	32	1
2	4	28	4	26	4	26	4	25	4	25	4	25	5	30	4	21	4	20	4	22	5	20	4	16	27	2
3	3	10	3	10	3	13	3	12	3	12	3	10	3	11	3	12	3	10	3	8	3	9	2	8	13	3
4	1	11	1	12	2	11	2	10	3	8	2	9	2	10	2	6	2	8	2	6	2	6	2	6	9	4
5	—	4	10	7	10	8	11	11	11	6	11	7	11	11	10	11	10	9	—	4	—	4	11	9	5	5
6	6	8	5	8	5	10	5	7	5	8	5	12	4	10	4	9	3	9	3	9	3	11	3	10	8	6
7	1	9	3	7	—	4	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	5	7
8	—	3	—	3	23	8	23	9	—	3	—	3	23	7	22	5	22	6	22	5	22	5	22	6	4	8
9	25	12	26	14	25	12	26	10	27	7	25	6	22	8	22	6	22	6	22	8	22	6	22	6	9	9
10	32	8	32	12	32	11	1	7	1	6	—	4	—	1	—	4	—	4	—	4	25	6	—	4	5	10
11	24	12	26	10	25	9	22	7	22	6	22	6	22	5	22	5	22	5	22	7	—	4	—	3	6	11
12	31	6	1	6	30	6	32	5	—	3	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	0	3	12
13	2	14	3	14	32	13	2	10	2	7	—	4	—	3	2	5	2	5	—	4	—	4	2	7	5	13
14	32	8	32	6	32	7	31	6	31	8	30	5	27	8	—	4	—	2	24	5	24	5	—	3	7	14
15	3	9	8	11	8	11	8	10	9	9	10	8	10	8	10	6	—	2	—	2	—	1	—	2	6	15
16	9	12	8	12	7	11	8	10	8	8	8	7	8	13	8	13	8	6	—	3	—	1	—	1	5	16
17	2	10	1	12	4	13	4	9	4	7	4	7	3	12	2	15	3	13	3	8	2	10	2	11	7	17
18	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	—	1	—	3	—	2	—	3	3	6	7	8	7	8	5	18
19	10	11	10	10	9	11	11	10	11	11	8	10	8	10	8	9	8	7	8	6	3	6	3	6	9	19
20	9	13	7	10	7	10	8	8	8	9	8	10	8	7	8	7	8	10	8	9	8	8	8	10	11	20
21	15	9	17	9	17	6	17	7	17	8	—	4	—	4	17	8	15	5	—	3	—	3	—	4	6	21
22	15	11	16	16	15	19	15	17	14	13	13	13	14	11	13	14	14	13	15	13	14	14	15	16	11	22
23	16	11	16	9	17	11	16	9	16	8	14	8	14	11	14	11	12	11	12	11	12	10	12	7	10	23
24	12	11	13	7	14	6	14	7	12	6	12	5	12	6	—	3	12	5	—	1	—	2	—	2	7	24
25	8	14	8	14	8	13	8	14	8	15	8	17	8	15	8	15	8	19	8	19	6	12	6	16	12	25
26	9	14	8	17	8	17	8	19	8	16	8	15	9	20	10	16	10	18	11	15	11	17	12	14	15	26
27	18	15	18	17	18	14	19	14	18	14	18	12	18	7	18	12	18	10	17	8	17	13	17	15	11	27
28	19	17	19	18	19	15	19	15	18	13	18	7	—	3	—	3	18	5	18	7	—	3	—	2	12	28
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	9	
Mean, 1881-1900.	—	14·7	—	14·4	—	14·1	—	13·4	—	12·2	—	11·5	—	11·3	—	10·9	—	10·9	—	10·4	—	10·1	—	9·8	11·4	Mean, 1881-1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. FEBRUARY, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015	015	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	070
4	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	040	045	025	—	130
23	—	—	025	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
24	—	—	—	—	—	—	020	—	—	010	020	040	010	005	025	020	010	010	010	—	—	—	—	—	180
25	—	—	—	—	—	—	020	060	040	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	085	030	010	015	145
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010	—	—	—	—	—	—	020
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
Sum ...	—	—	025	—	—	005	040	060	045	095	045	075	025	025	040	040	010	020	010	025	125	075	035	025	855
Average 1871-1900.	080	085	070	063	076	066	068	077	077	082	061	052	071	079	066	057	065	061	057	054	058	061	055	071	1609

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. FEBRUARY, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·7	·9	1·0	·3	—	—	—	—	—	4·7	A.M. ∞^{0} above and strong breeze; P.M. N.E. [gale.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	➶, overcast and gloomy with ✳^{0}.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ∞.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} from 7h., less dense after 11h. 30m.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} from 8h., sun became visible at 11h.
7	—	—	—	—	—	·05	·4	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	3·75	≋^{2} came on from E. after 14h.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ✳ and ● with ≋^{2}; P.M. fair.
9	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	7·5	Fine and bright.
10	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Generally fine.
11	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	—	—	—	—	5·5	Fine day.
12	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	6·1	Fine with ∞; ≋^{2} from 17h. to 18h. 30m.
13	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	·8	·2	—	—	—	—	—	3·8	Fine, with some ≋^{0}.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
15	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	✳^{0} early; rather dull day; fine evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	2·8	Fine day.
17	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	—	5·1	Fine day.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; gloomy and dark afternoon.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty; very dark at 11h.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast day; ≋ till 13h., then ≋^{0}.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·6	—	—	—	—	—	1·6	Dull; P.M. finer, but ● after 20h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp all day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and rainy nearly all day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Drizzle till 10h., ≋ till 12h., then clearer.
26	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull most of day; ● after 20h.
27	—	—	—	—	·05	·6	·8	·1	·1	—	—	·1	·1	·05	—	—	—	1·9	Changeable, a little ●.
28	—	—	—	—	—	·4	·1	·2	·3	·1	·5	·6	·6	—	—	—	—	2·8	Rather unsettled.
	—	—	—	—	0·05	2·05	4·6	8·05	8·2	8·2	8·5	5·5	2·0	0·05	—	—	—	47·2	Total.
	—	—	—	0·03	1·37	4·26	6·45	7·59	8·09	8·64	7·96	6·59	2·87	0·12	—	—	—	53·95	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. FEBRUARY, 190 2

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	34·6	34·3	34·1	34·0	33·8	33·5	33·1	32·7	32·9	33·7	35·1	36·6	37·6	37·1	38·6	38·0	37·6	36·1	35·1	35·5	35·0	34·8	34·3	33·8	32·8	35·0
2	32·8	32·0	31·6	32·0	32·3	33·5	33·4	33·3	32·8	32·1	31·9	32·2	32·2	32·3	32·2	32·7	32·4	32·6	32·9	33·3	33·3	33·8	34·2	34·6	34·9	32·8
3	34·9	35·0	34·6	34·5	34·0	33·3	32·9	32·8	32·7	32·5	32·8	33·1	33·1	33·5	33·5	34·1	34·9	35·0	35·1	35·0	35·0	35·2	34·8	34·9	34·8	34·1
4	34·8	34·5	34·3	34·2	34·0	34·0	33·9	34·3	34·8	35·1	35·3	35·4	35·5	35·1	35·0	34·8	34·2	33·9	33·8	33·3	33·0	32·9	32·9	32·9	32·8	34·2
5	32·8	32·7	32·5	32·5	32·3	32·2	32·2	32·9	32·8	33·1	33·6	34·6	35·2	35·7	36·2	36·0	35·1	34·5	34·1	34·0	33·9	33·6	33·4	34·1	34·2	33·8
6	34·2	34·0	34·0	34·0	33·8	33·4	32·9	33·3	33·9	34·3	34·9	34·7	35·9	38·0	38·2	37·9	37·7	37·6	37·6	36·4	36·0	36·0	35·0	35·4	35·4	35·4
7	35·4	35·2	34·8	34·0	33·7	33·7	33·4	33·2	32·0	31·8	33·6	34·9	36·2	38·0	38·7	36·3	36·1	34·8	33·1	32·7	33·4	33·7	33·5	33·5	33·9	34·4
8	33·9	33·7	33·1	32·3	32·7	32·7	32·5	32·0	32·2	33·5	33·9	34·3	35·0	35·2	36·9	37·0	36·9	36·1	36·0	36·0	36·6	36·4	35·4	35·7	35·5	34·6
9	35·5	35·5	35·0	34·7	34·2	34·0	33·0	32·2	31·6	31·1	32·0	33·8	35·1	36·5	37·8	38·6	38·0	36·9	35·0	33·7	32·5	32·1	31·6	30·3	30·1	34·1
10	30·1	30·0	29·1	28·8	28·4	28·1	28·0	28·0	27·8	28·0	28·0	30·8	33·7	34·0	33·7	33·0	32·7	33·3	33·3	32·8	32·1	30·9	29·7	30·4	29·8	30·6
11	29·8	29·0	28·1	27·3	26·5	26·1	25·6	25·0	25·1	27·6	30·1	33·8	36·7	37·9	38·8	38·6	37·9	36·3	34·6	33·0	32·9	30·6	30·6	29·9	30·3	31·3
12	30·3	30·2	30·2	29·0	28·3	27·1	26·7	25·1	24·4	25·9	28·4	32·0	34·7	36·0	36·6	37·0	36·0	35·0	33·2	30·1	27·9	27·0	25·6	25·3	24·0	30·0
13	24·0	23·3	23·0	21·8	21·4	22·1	21·2	21·7	21·5	24·0	27·9	32·2	35·0	36·3	36·6	37·0	36·1	34·8	33·0	32·0	30·5	29·9	29·2	28·2	27·0	28·5
14	27·0	28·9	28·3	28·5	28·8	29·4	29·7	29·1	28·2	28·0	29·0	29·3	30·6	31·7	32·7	33·7	33·4	32·6	32·2	32·7	31·7	30·7	30·7	30·2	29·4	30·3
15	29·4	30·1	30·0	30·2	30·5	31·0	32·0	32·9	32·0	33·9	35·0	36·0	35·8	35·7	34·3	33·9	33·4	31·0	30·6	28·7	27·1	26·8	25·8	24·3	22·7	31·1
16	22·7	21·6	22·1	21·1	21·0	20·1	19·5	18·6	17·7	19·1	24·2	27·8	30·3	34·3	35·0	35·2	33·3	31·2	30·0	29·4	29·6	28·9	28·3	26·4	25·5	26·2
17	25·5	23·7	23·3	23·6	23·9	22·1	21·5	21·6	21·1	23·0	24·3	32·9	36·5	38·5	40·0	39·8	38·7	37·2	35·2	33·8	31·9	31·9	32·0	32·3	32·4	29·9
18	32·4	32·3	32·0	32·0	32·3	33·0	32·9	32·9	32·9	33·4	34·0	34·0	34·1	34·5	34·6	35·0	35·3	35·4	35·1	35·1	35·0	35·0	35·3	36·0	35·9	34·0
19	35·9	35·4	35·0	34·9	34·2	34·0	33·8	33·9	33·9	34·6	34·8	35·1	35·0	35·6	35·0	35·0	34·5	34·0	34·0	35·0	35·2	36·0	36·2	35·4	35·6	34·8
20	35·6	36·3	36·3	36·0	35·2	34·9	34·6	34·1	34·0	34·1	34·6	34·4	34·4	35·0	36·2	36·9	37·0	36·9	36·7	36·5	36·6	36·6	36·2	36·3	36·1	35·7
21	36·1	36·1	36·0	36·0	35·2	34·7	35·0	35·7	35·8	36·0	36·9	39·7	42·8	46·6	46·3	46·7	46·3	45·3	44·0	43·2	42·6	41·9	40·9	40·0	38·9	40·1
22	38·9	36·0	34·7	33·7	34·8	37·1	36·9	37·2	37·0	39·5	41·8	43·2	44·3	45·1	47·7	49·0	47·1	45·0	43·0	42·7	43·7	43·2	43·2	43·9	44·0	41·3
23	44·0	43·9	43·7	44·0	43·9	43·8	43·8	44·0	44·4	46·1	47·6	48·7	50·1	48·8	49·2	50·1	50·0	49·6	49·1	48·8	48·3	48·0	48·0	47·3	47·1	47·0
24	47·1	47·6	47·8	47·2	47·3	47·0	46·9	45·2	44·7	45·4	44·9	44·5	45·0	45·3	45·4	45·4	45·3	45·2	45·0	44·8	44·5	44·1	44·1	43·9	44·0	45·5
25	44·0	43·6	44·0	44·0	43·7	43·8	43·9	43·2	43·4	44·1	44·1	44·2	45·9	46·9	47·0	46·2	45·7	44·3	43·2	42·6	41·2	40·7	40·2	39·6	39·0	43·6
26	39·0	38·8	38·4	38·3	37·9	37·9	37·9	37·9	38·4	39·5	41·0	43·0	44·4	45·7	46·9	45·1	44·3	43·2	42·8	43·7	44·2	44·0	44·0	44·8	45·3	41·8
27	45·3	45·9	44·9	43·9	43·0	42·8	42·1	42·3	43·1	45·6	47·0	48·5	49·0	49·7	49·0	49·3	49·3	48·1	47·0	45·4	45·5	44·5	43·9	45·2	45·8	45·9
28	45·8	46·1	46·2	45·8	45·7	46·0	46·0	45·8	46·6	47·7	48·5	48·3	50·0	51·2	50·2	51·6	51·8	50·0	47·3	44·7	43·3	42·2	41·0	41·0	39·7	46·7
Mean ...	34·7	34·5	34·2	33·9	33·7	33·6	33·4	33·2	33·1	34·0	35·2	36·7	38·0	38·9	39·4	39·4	39·0	38·1	37·2	36·6	36·2	35·8	35·4	35·2	34·9	35·8
Mean, 1871-1900.	38·6	38·4	38·1	38·0	37·8	37·8	37·6	37·6	37·7	38·6	39·8	41·2	42·2	43·1	43·4	43·5	43·0	42·1	41·1	40·4	39·8	39·5	39·1	38·8	38·5	39·8

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	30·3	30·2	30·2	30·3	30·4	30·5	30·5	30·3	30·5	31·2	31·8	32·0	32·2	32·5	33·5	33·0	33·0	31·6	31·7	31·4	*31·0*	*30·8*	30·2	29·6	29·5	31·2
2	29·5	29·1	29·0	29·4	30·2	31·5	32·0	32·2	32·0	31·4	31·3	30·1	30·5	30·5	30·5	31·0	31·1	31·8	31·6	31·3	31·4	31·7	31·8	32·0	32·2	31·0
3	32·2	32·5	32·6	32·7	32·4	32·0	31·9	31·7	31·6	31·6	31·9	32·0	32·3	32·5	32·7	33·1	33·6	33·6	33·5	33·6	33·7	34·1	34·0	34·0	34·0	32·8
4	34·0	34·0	33·7	33·2	33·0	33·1	33·0	33·3	33·5	33·6	33·6	33·9	33·8	33·3	33·1	32·8	32·3	32·0	31·9	31·9	31·8	31·1	31·0	31·0	31·0	32·8
5	31·0	31·0	31·2	31·1	31·0	31·0	31·1	31·1	31·3	31·5	32·0	32·0	32·1	32·7	33·1	33·1	32·8	32·2	32·0	32·0	31·6	31·5	31·1	31·1	31·5	31·7
6	31·5	31·6	31·5	31·9	32·0	31·9	31·4	31·7	32·2	32·7	33·2	33·0	33·9	35·2	35·6	35·4	35·5	35·3	34·6	34·7	34·4	34·1	33·4	33·3	33·2	33·4
7	33·2	33·1	32·6	32·2	32·0	31·5	31·4	31·2	30·3	30·0	31·1	31·2	31·8	33·1	33·4	34·2	34·1	33·0	31·9	31·2	31·8	31·8	31·8	32·1	32·3	32·1
8	32·3	32·0	31·8	31·1	31·3	31·1	31·1	30·7	31·2	32·5	33·2	34·0	34·6	34·7	36·0	36·0	35·5	35·2	35·2	35·2	35·9	35·5	34·8	34·6	34·4	33·6
9	34·4	34·0	33·9	33·2	32·9	32·0	31·2	30·5	30·0	29·5	29·3	30·6	31·2	32·0	32·5	33·2	33·1	32·4	31·5	31·0	30·2	29·9	29·7	29·0	28·8	31·4
10	28·8	28·5	28·1	27·8	27·8	27·3	27·2	27·1	27·1	27·1	27·0	29·3	30·8	31·1	30·7	30·0	30·0	30·9	31·0	31·0	30·6	29·7	29·0	29·1	28·7	29·0
11	28·7	28·1	27·3	26·6	25·9	25·3	25·0	24·3	24·5	26·6	28·2	31·0	32·0	32·2	34·0	33·4	33·6	33·1	32·0	30·9	30·6	*29·0*	28·8	28·5	29·0	29·2
12	29·0	29·0	29·0	28·0	27·7	26·8	26·2	24·9	24·3	25·4	27·7	29·2	28·0	*29·7*	29·9	30·0	30·0	29·5	29·0	27·9	26·5	26·0	25·0	24·9	23·9	27·5
13	23·9	23·0	22·9	21·4	21·0	21·7	21·0	21·4	21·1	23·1	26·9	29·5	30·8	31·0	31·9	*32·5*	31·9	*31·5*	30·7	30·0	29·1	28·5	28·4	27·3	26·4	26·7
14	26·4	28·3	28·0	28·0	28·2	28·4	28·8	28·3	27·6	27·4	28·2	28·7	29·7	30·1	30·9	31·1	30·8	30·0	30·0	30·0	29·7	29·2	29·1	28·8	28·5	29·0
15	28·5	29·2	29·1	29·2	29·4	30·0	30·9	31·4	30·9	31·1	32·0	32·3	33·7	33·3	32·9	32·1	31·6	30·2	28·7	27·0	25·9	25·3	24·9	23·7	22·4	29·6
16	22·4	21·2	21·6	20·8	20·3	19·4	19·0	18·0	17·0	18·6	23·2	26·1	28·0	29·3	29·2	29·7	28·7	27·9	27·8	27·7	27·9	27·2	27·0	25·4	24·6	24·4
17	24·6	23·0	22·6	22·8	23·3	21·6	20·9	21·4	20·7	22·3	23·6	30·7	31·9	34·0	34·9	34·2	34·0	34·0	32·8	31·8	*30·2*	30·4	30·6	31·0	31·0	27·9
18	31·0	31·0	31·2	31·4	31·9	32·0	31·9	31·4	31·3	31·7	32·0	32·0	32·1	33·0	33·0	34·6	34·1	34·4	34·2	34·2	34·1	34·0	34·2	34·9	34·8	32·8
19	34·8	34·4	34·0	33·8	33·0	32·3	32·0	31·6	32·0	32·6	32·0	32·2	32·2	32·6	32·1	32·1	32·0	31·7	31·5	32·3	33·0	34·0	34·4	34·0	34·3	32·8
20	34·3	35·1	35·5	35·6	34·7	34·0	33·7	33·0	32·8	33·1	33·6	33·3	33·4	33·9	34·7	35·0	35·3	35·4	35·5	35·4	35·4	35·4	35·3	35·3	35·1	34·5
21	35·1	35·2	35·1	35·0	34·3	34·0	34·4	35·0	35·0	35·1	35·9	37·6	39·7	43·0	43·1	43·7	43·4	42·6	42·0	41·4	40·8	40·0	39·4	38·6	37·9	38·4
22	37·9	35·3	34·1	33·0	34·1	36·8	36·3	37·0	36·9	39·0	40·4	41·6	42·6	43·1	44·9	45·3	43·9	42·4	41·1	40·6	41·3	42·0	42·3	43·2	43·4	39·9
23	43·4	43·3	43·3	43·6	43·6	43·5	43·5	43·7	44·2	46·0	47·0	48·0	49·2	48·4	49·1	49·4	49·2	48·9	48·5	48·1	47·9	47·6	47·5	46·5	45·9	46·4
24	45·9	45·9	45·9	45·1	44·0	43·9	44·3	43·5	43·2	43·6	43·6	43·4	44·3	44·9	45·0	45·1	45·0	45·0	44·8	44·4	44·2	43·9	43·8	43·5	43·7	44·4
25	43·7	43·3	43·9	43·9	43·6	43·7	43·9	43·1	43·2	44·0	43·9	43·6	44·2	44·5	44·2	43·9	43·7	42·1	41·1	40·4	39·6	39·1	38·9	38·2	37·9	42·5
26	37·9	37·5	37·1	37·0	36·6	36·6	36·9	36·8	37·2	38·1	39·0	40·0	40·3	41·8	43·2	42·0	41·6	41·0	41·0	42·2	43·0	43·3	43·6	44·3	45·0	40·1
27	45·0	45·6	44·4	43·4	42·7	42·4	41·9	42·1	42·7	44·6	45·2	46·2	46·6	46·6	46·6	47·2	47·4	46·1	46·1	44·7	44·3	43·5	43·1	44·4	45·0	44·7
28	45·0	45·1	45·0	44·5	44·8	45·1	45·0	45·0	45·8	46·3	47·0	47·3	48·2	48·6	48·0	48·2	47·9	46·8	45·4	43·6	42·9	41·8	40·3	40·5	39·4	45·2
Mean ...	33·4	33·2	33·0	32·7	32·6	32·5	32·4	32·2	32·1	32·8	33·7	34·7	35·4	36·0	36·4	36·5	36·3	35·7	35·3	34·9	34·6	34·3	34·1	33·9	33·7	34·1

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

VALENCIA OBSERVATORY. MARCH, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 30 MAY 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\dots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·622	9·222	51·0	44·8	9	9·984	9·929	51·9	48·4	17	0·203	9·983	54·0	49·1	25	9·961	9·603	47·1	41·2
2	9·807	9·622	50·9	36·5	10	9·992	9·948	53·0	47·5	18	9·983	9·812	50·1	41·5	26	9·977	9·677	50·8	38·9
3	9·739	9·671	50·3	47·3	11	9·948	9·834	51·9	44·6	19	9·945	9·515	50·1	39·9	27	9·906	9·782	53·7	48·7
4	9·931	9·673	51·1	45·2	12	9·883	9·716	50·0	43·1	20	9·515	9·267	48·3	39·2	28	0·054	9·896	51·9	46·0
5	0·021	9·931	50·7	39·6	13	9·858	9·650	51·9	42·6	21	9·357	9·125	46·9	37·5	29	9·908	9·705	52·4	47·9
6	0·021	9·972	47·4	35·8	14	9·857	9·703	50·2	42·9	22	9·431	9·350	44·2	36·9	30	9·982	9·836	54·0	48·9
7	0·065	9·964	48·6	**32·9**	15	0·068	9·853	52·4	44·9	23	9·659	9·421	43·3	36·0	31	9·970	9·633	53·6	48·6
8	0·057	9·940	52·0	38·2	16	**0·216**	0·061	**55·6**	49·2	24	9·603	**9·084**	47·9	36·9					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·227	9·232	9·237	9·239	9·243	9·251	9·274	9·291	9·314	9·334	9·360	9·373	9·390	9·395	9·406	9·419	9·439	9·462	9·484	9·510	9·538	9·560	9·580	9·603	9·622	9·390
2	9·622	9·635	9·655	9·663	9·679	9·697	9·714	9·731	9·754	9·768	9·787	9·789	9·798	9·798	9·796	9·795	9·796	9·796	9·803	9·801	9·796	9·780	9·774	9·755	9·739	9·752
3	9·739	9·716	9·698	9·689	9·685	9·676	9·681	9·676	9·679	9·678	9·686	9·692	9·698	9·694	9·687	9·679	9·674	9·679	9·682	9·683	9·684	9·687	9·679	9·679	9·681	9·686
4	9·681	9·686	9·679	9·677	9·678	9·679	9·678	9·689	9·705	9·721	9·736	9·743	9·753	9·756	9·764	9·769	9·775	9·796	9·824	9·841	9·856	9·869	9·887	9·912	9·931	9·762
5	9·931	9·938	9·936	9·937	9·933	9·947	9·960	9·965	9·981	9·990	0·002	9·997	0·006	0·001	9·993	9·986	9·978	9·984	9·993	0·010	0·017	0·018	0·020	0·019	0·021	9·983
6	0·021	0·010	0·011	9·999	9·994	9·995	9·994	9·996	9·996	9·996	0·006	0·009	0·007	0·002	9·997	9·986	9·979	9·972	9·977	9·978	9·982	9·984	9·982	9·983	9·989	9·993
7	9·989	9·979	9·980	9·972	9·964	9·968	9·976	9·983	9·996	0·002	0·016	0·017	0·028	0·032	0·021	0·028	0·024	0·024	0·033	0·029	0·037	0·048	0·065	0·058	0·057	0·013
8	0·057	0·038	0·045	0·045	0·013	0·008	9·999	0·009	0·008	0·004	9·994	9·998	9·995	9·977	9·966	9·957	9·953	9·945	9·948	9·949	9·954	9·954	9·949	9·949	9·947	9·986
9	9·947	9·940	9·937	9·941	9·935	9·934	9·937	9·939	9·949	9·963	9·977	9·982	9·977	9·982	9·981	9·978	9·974	9·969	9·971	9·977	9·981	9·980	9·981	9·982	9·978	9·964
10	9·978	9·978	9·979	9·975	9·968	9·965	9·969	9·973	9·979	9·984	9·987	9·988	9·984	9·982	9·979	9·973	9·958	9·958	9·959	9·962	9·963	9·963	9·959	9·955	9·948	9·971
11	9·948	9·942	9·933	9·919	9·908	9·901	9·903	9·905	9·900	9·897	9·889	9·894	9·889	9·884	9·869	9·865	9·855	9·849	9·852	9·853	9·850	9·851	9·838	9·837	9·834	9·882
12	9·834	9·839	9·825	9·821	9·826	9·821	9·825	9·830	9·834	9·836	9·824	9·847	9·855	9·868	9·883	9·880	9·874	9·874	9·873	9·866	9·846	9·822	9·787	9·759	9·716	9·837
13	9·716	9·687	9·666	9·701	9·719	9·737	9·742	9·762	9·775	9·794	9·809	9·823	9·827	9·829	9·826	9·828	9·827	9·836	9·849	9·854	9·864	9·865	9·860	9·863	9·857	9·797
14	9·857	9·849	9·833	9·824	9·799	9·797	9·789	9·773	9·777	9·772	9·755	9·748	9·740	9·737	9·715	9·705	9·710	9·713	9·724	9·734	9·759	9·782	9·802	9·825	9·853	9·772
15	9·853	9·864	9·875	9·888	9·907	9·928	9·944	9·965	9·985	0·004	0·019	0·029	0·044	0·049	0·045	0·050	0·041	0·044	0·052	0·062	0·063	0·065	0·059	0·057	0·061	0·000
16	0·061	0·064	0·073	0·068	0·071	0·085	0·096	0·111	0·134	0·154	0·177	0·186	0·189	0·190	0·180	0·178	0·178	0·185	0·189	0·198	0·206	0·211	0·209	0·208	0·203	0·153
17	0·203	0·197	0·197	0·192	0·190	0·191	0·189	0·181	0·187	0·186	0·186	0·198	0·182	0·182	0·160	0·143	0·125	0·109	0·097	0·084	0·073	0·059	0·039	0·010	9·983	0·144
18	9·983	9·957	9·942	9·913	9·877	9·858	9·839	9·826	9·822	9·816	9·828	9·842	9·846	9·855	9·867	9·874	9·865	9·873	9·882	9·891	9·914	9·922	9·927	9·930	9·935	9·880
19	9·935	9·929	9·922	9·922	9·911	9·922	9·929	9·932	9·940	9·941	9·926	9·923	9·901	9·868	9·839	9·810	9·778	9·739	9·708	9·675	9·643	9·608	9·567	9·545	9·515	9·817
20	9·515	9·487	9·464	9·448	9·423	9·405	9·381	9·384	9·377	9·378	9·379	9·377	9·377	9·368	9·360	9·352	9·335	9·330	9·325	9·312	9·311	9·297	9·292	9·281	9·270	9·368
21	9·270	9·267	9·251	9·232	9·215	9·225	9·222	9·220	9·197	9·177	9·158	9·151	9·132	9·134	9·143	9·158	9·186	9·206	9·228	9·252	9·280	9·308	9·341	9·345	9·357	9·223
22	9·357	9·366	9·383	9·370	9·367	9·371	9·358	9·358	9·360	9·354	9·363	9·379	9·380	9·381	9·380	9·376	9·381	9·392	9·399	9·414	9·422	9·426	9·415	9·412	9·421	9·383
23	9·421	9·431	9·444	9·456	9·476	9·492	9·524	9·548	9·565	9·583	9·594	9·614	9·620	9·625	9·641	9·643	9·647	9·651	9·656	9·659	9·657	9·651	9·636	9·615	9·585	9·581
24	9·585	9·552	9·495	9·436	9·356	9·266	9·163	9·088	9·096	9·112	9·127	9·110	9·133	9·153	9·192	9·228	9·269	9·311	9·348	9·390	9·433	9·478	9·533	9·568	9·603	9·310
25	9·603	9·635	9·664	9·680	9·704	9·721	9·748	9·766	9·790	9·801	9·823	9·822	9·839	9·851	9·857	9·856	9·855	9·866	9·877	9·894	9·906	9·922	9·935	9·953	9·961	9·815
26	9·961	9·970	9·974	9·974	9·963	9·968	9·958	9·954	9·958	9·945	9·929	9·900	9·843	9·782	9·752	9·719	9·705	9·687	9·686	9·692	9·724	9·741	9·750	9·764	9·785	9·842
27	9·785	9·790	9·792	9·795	9·795	9·806	9·805	9·800	9·803	9·809	9·836	9·836	9·850	9·864	9·878	9·881	9·887	9·893	9·894	9·896	9·895	9·898	9·897	9·899	9·906	9·848
28	9·906	9·906	9·917	9·939	9·928	9·940	9·956	9·984	9·995	0·014	0·018	0·034	0·039	0·030	0·033	0·024	0·013	0·008	0·004	9·999	9·997	9·977	9·963	9·942	9·896	9·982
29	9·896	9·851	9·830	9·799	9·763	9·720	9·708	9·717	9·740	9·753	9·770	9·793	9·802	9·806	9·824	9·820	9·824	9·835	9·854	9·858	9·878	9·889	9·902	9·904	9·901	9·814
30	9·901	9·875	9·854	9·842	9·850	9·841	9·855	9·863	9·873	9·884	9·901	9·911	9·906	9·907	9·910	9·909	9·896	9·903	9·927	9·942	9·959	9·971	9·982	9·971	9·970	9·903
31	9·970	9·957	9·947	9·954	9·937	9·926	9·912	9·896	9·885	9·882	9·874	9·864	9·848	9·835	9·811	9·787	9·761	9·751	9·733	9·717	9·711	9·691	9·673	9·647	9·633	9·825
Mean...	9·798	9·792	9·788	9·784	9·777	9·776	9·775	9·778	9·786	9·791	9·798	9·802	9·803	9·801	9·799	9·795	9·792	9·795	9·801	9·806	9·813	9·815	9·816	9·814	9·812	9·796
Mean, 1871-1900.	9·904	9·900	9·896	9·888	9·882	9·881	9·883	9·886	9·892	9·896	9·901	9·901	9·902	9·897	9·891	9·885	9·884	9·884	9·889	9·895	9·901	9·903	9·906	9·905	9·905	9·894

250 Wt 19059 5/05 D & S 23 19816

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MARCH, 1902

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	22	14	19	14	18	14	16	14	15	15	13	14	10	14	9	14	8	14	8	17	10	16	12
2	—	0	—	1	—	2	18	5	—	3	18	8	8	5	8	7	—	4	—	3	12	5	14	8
3	14	19	14	24	14	24	14	24	14	24	15	24	14	23	14	24	14	25	14	23	15	20	14	22
4	14	20	14	20	14	20	14	21	14	21	14	21	14	22	14	25	14	25	14	24	14	21	14	27
5	12	9	12	12	11	12	11	9	11	8	12	6	—	3	—	4	—	2	—	1	8	5	17	7
6	—	3	—	3	—	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3
7	3	6	3	6	—	4	3	5	—	1	—	2	3	6	—	2	—	1	—	0	—	2	—	4
8	—	3	—	4	—	4	—	3	—	3	20	11	20	16	20	15	20	17	19	18	20	23	20	23
9	21	21	21	16	23	6	—	4	23	8	21	15	20	17	21	20	22	16	22	10	22	10	22	8
10	20	19	21	15	21	13	21	13	21	13	21	11	23	11	21	9	21	6	21	8	21	9	21	7
11	—	3	—	2	15	6	13	7	—	3	—	2	—	3	13	8	13	11	13	9	13	11	14	14
12	14	14	14	14	14	14	18	8	15	9	14	8	14	10	14	11	15	14	15	19	19	20	19	22
13	15	32	15	34	16	21	20	19	20	13	20	16	20	15	18	7	20	12	20	12	20	14	19	15
14	15	10	15	10	15	7	16	7	15	7	15	7	15	7	—	4	—	4	15	7	14	8	14	10
15	25	21	25	18	24	22	25	19	24	15	24	14	23	11	23	9	24	9	23	8	22	12	23	11
16	20	18	20	16	20	18	21	20	21	13	21	14	21	12	21	6	23	10	21	10	21	9	20	8
17	19	15	19	20	19	16	19	15	19	13	20	15	19	16	18	18	18	18	18	19	19	17	18	19
18	16	24	16	23	15	23	15	24	16	24	16	22	15	23	15	23	16	22	19	16	22	12	26	19
19	23	9	21	12	23	11	22	14	24	16	24	13	22	13	24	9	22	12	20	15	20	21	20	25
20	22	31	23	33	23	36	24	31	24	31	21	36	23	32	24	34	25	33	24	31	24	28	24	31
21	22	32	24	33	22	34	24	34	27	26	28	17	24	13	23	30	22	33	21	37	22	30	21	29
22	29	25	29	29	25	28	27	27	29	25	26	25	24	24	30	20	27	27	28	34	28	25	28	24
23	29	42	28	38	29	37	28	39	29	36	31	26	1	17	32	23	32	21	32	15	25	22	27	26
24	16	11	14	14	15	16	14	23	14	31	14	28	15	30	21	38	21	43	21	41	21	41	23	51
25	28	29	28	29	27	28	28	27	29	20	27	21	27	21	28	15	29	11	27	10	24	10	24	14
26	21	16	26	9	27	12	—	3	21	13	17	7	17	6	16	7	15	9	15	7	14	11	14	18
27	21	30	21	20	22	11	23	10	23	10	21	16	21	13	20	23	20	27	21	25	21	20	22	20
28	—	1	28	9	28	9	28	5	27	6	24	12	25	12	25	10	25	10	27	9	24	9	22	12
29	14	13	14	10	17	15	19	17	19	18	20	27	20	37	20	33	21	30	21	26	21	18	21	14
30	19	14	19	18	20	27	20	28	20	29	21	28	21	26	21	30	21	27	20	22	21	25	21	29
31	22	19	21	19	20	17	21	16	20	16	20	8	18	10	19	18	19	19	19	18	19	18	20	29
Mean ...	—	17	—	17	—	17	—	16	—	15	—	15	—	15	—	16	—	16	—	16	—	16	—	18
Mean, 1881–1900	—	16·1	—	15·9	—	15·8	—	15·3	—	15·4	—	15·7	—	15·6	—	16·2	—	17·0	—	17·7	—	18·0	—	20·3

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	15	18	14	19	13	17	11	18	9	18	9	19	5	—	4	—	2	—	2	—	0	—	1	10	1
16	10	14	12	14	10	14	12	14	12	14	9	14	11	14	11	14	14	14	14	14	18	14	20	9	2
14	22	15	23	14	24	14	21	14	22	14	21	14	20	14	21	14	20	14	23	14	21	14	20	22	3
14	24	14	26	14	24	14	26	14	22	14	20	13	22	14	19	13	19	12	18	12	13	13	10	21	4
15	6	14	6	16	5	18	5	23	8	23	7	24	6	—	4	—	3	—	4	—	1	—	2	6	5
27	9	27	8	23	6	23	6	27	6	—	3	—	1	—	3	3	5	3	5	3	5	—	4	4	6
3	5	27	10	26	11	23	8	23	6	26	7	—	3	—	1	—	4	—	4	—	4	—	2	4	7
20	26	20	25	20	27	20	27	20	26	20	23	20	23	20	21	21	20	21	16	22	13	21	17	17	8
22	13	20	16	21	15	20	16	20	16	20	18	20	15	20	17	20	18	20	18	20	17	20	17	14	9
21	9	21	8	21	8	21	8	21	9	21	6	—	3	—	2	—	2	—	4	18	6	—	3	8	10
14	14	14	13	14	15	14	16	14	13	14	13	15	11	13	12	14	11	13	14	14	14	14	10	10	11
20	25	21	24	20	23	20	16	20	13	19	9	15	11	14	15	14	13	14	21	14	22	14	29	16	12
20	19	18	15	20	16	19	14	19	13	19	8	19	6	17	5	17	6	16	6	16	6	15	8	14	13
20	10	19	6	19	9	20	16	20	15	24	17	22	10	23	18	25	22	24	17	24	17	25	19	11	14
20	17	21	19	21	19	21	17	20	14	19	10	17	8	14	10	14	11	14	14	14	12	14	9	14	15
18	12	19	15	20	21	20	21	19	14	19	15	19	15	19	14	19	15	19	14	18	11	18	13	14	16
18	20	17	21	17	21	17	20	16	21	17	21	16	21	16	23	15	21	15	20	16	23	15	22	19	17
28	23	28	17	28	13	27	8	—	3	26	11	25	10	25	10	25	14	24	12	21	7	21	8	16	18
20	21	20	27	19	27	19	26	19	25	19	26	19	25	20	33	20	37	20	40	21	32	21	36	22	19
23	34	24	33	25	34	24	34	23	27	24	31	23	29	23	34	22	35	23	30	23	29	23	26	32	20
26	23	29	31	30	30	31	24	32	28	30	27	32	28	32	26	32	26	31	28	30	27	30	31	28	21
31	28	30	28	29	31	28	36	29	30	29	29	28	29	27	33	29	27	29	34	27	36	29	37	29	22
29	24	28	17	27	15	28	20	27	18	26	14	24	14	21	9	18	6	—	4	8	5	7	5	21	23
23	57	23	57	24	57	24	51	27	45	25	40	25	38	25	41	28	40	28	39	28	36	28	31	37	24
23	11	22	18	22	19	21	22	21	17	22	21	26	16	22	16	24	16	24	19	24	20	25	13	18	25
13	32	14	20	19	24	20	35	20	38	20	40	20	46	20	41	20	36	20	32	20	32	21	26	22	26
22	17	22	14	22	16	21	18	21	19	21	12	20	9	20	6	—	1	—	1	—	0	—	0	14	27
22	11	22	10	21	10	21	12	21	9	21	6	18	7	18	10	16	8	14	6	14	12	14	17	9	28
21	20	21	19	21	14	21	13	21	11	27	7	—	3	—	3	—	2	—	4	15	8	17	9	15	29
20	31	20	34	21	32	20	33	20	32	21	24	21	22	23	22	23	18	23	16	23	13	22	11	25	30
19	23	19	21	20	23	20	22	19	21	19	16	18	17	18	16	18	15	19	17	19	18	19	20	18	31
—	20	—	20	—	20	—	20	—	18	—	17	—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	15	17	
—	21·0	—	21·2	—	20·8	—	20·5	—	19·8	—	18·6	—	17·5	—	17·1	—	16·8	—	16·2	—	16·2	—	16·2	17·5	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MARCH, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	160	020	005	010	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	010	015	025	010	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010
9	—	005	—	015	020	050	030	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
10	—	—	—	—	—	005	010	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	040
11	—	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	005	—	005	005	005	—	070
12	—	—	015	015	005	—	—	—	—	—	055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
13	—	020	140	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	170
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	055	—	005	005	—	—	070
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	015	—	—	040
16	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	005	015	010	180	045	020	040	020	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	345
19	015	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	005	005	045
20	—	005	010	040	005	—	010	—	—	—	—	005	005	030	025	—	—	005	005	—	—	005	—	010	160
21	015	—	—	005	—	010	035	—	005	—	025	025	—	005	010	020	010	005	—	—	—	—	—	—	170
22	—	—	—	—	015	—	—	—	005	—	—	—	030	025	010	—	005	030	020	—	020	050	020	080	310
23	010	010	040	020	050	100	035	030	—	015	—	—	—	005	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	325
24	—	—	030	080	055	100	060	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	350
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	005	005	—	—	010	—	—	—	010	035	055	055	070	095	150	175	160	050	020	005	—	005	—	010	915
27	005	005	020	025	005	015	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	110
28	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
29	—	010	020	—	020	035	—	005	—	—	—	025	005	—	—	—	—	005	—	010	—	—	005	025	165
30	120	050	005	075	140	120	040	075	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	630
31	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
Sum ...	335	130	285	285	350	505	305	165	045	235	185	135	150	180	220	195	180	110	110	035	055	095	045	160	4510
Average 1871–1900.	175	171	209	182	197	204	216	213	181	179	138	153	175	159	138	128	137	146	142	156	157	140	136	164	3997

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MARCH, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·6	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	4·4	Fair, clear atmosphere.
2	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	—	—	—	—	—	5·3	Dull with ∞.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
5	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·1	—	—	—	—	7·6	Fine, slight ∞.
6	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·1	—	·05	—	—	—	—	—	—	0·65	Fair but somewhat hazy.
7	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	9·6	Fine, with ∞ and ≋^{0} at times.
8	—	—	—	—	—	·1	·1	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Afternoon dull and gloomy.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast with ≋^{0}.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2}.
11	—	—	—	—	·2	—	—	·3	·6	·3	·4	·6	—	—	—	—	—	2·4	Clear, showers in the evening.
12	—	—	—	·2	·7	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	—	—	—	5·5	Some showers.
13	—	—	—	·1	·4	·05	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·3	—	—	—	7·05	Fine and clear.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	·1	·2	—	—	—	0·9	Dull.
15	—	—	—	·2	·7	—	·1	·8	1·0	·3	·3	1·0	1·0	·6	—	—	—	6·0	A few showers.
16	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·7	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	—	4·1	Fair day, evening very dull.
17	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Dull and gloomy.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with ≋^{0} and ●.
19	—	—	—	·5	·8	·7	·3	·6	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	3·2	A.M. fair; P.M. dull and gloomy.
20	—	—	—	·1	·3	·3	·7	·8	·7	·6	·6	·8	·7	·2	—	—	—	5·8	Squally, with showers; some ▲.
21	—	—	—	·1	·9	·2	—	—	·1	·4	·4	·8	·6	—	—	—	—	3·5	Squally and showery.
22	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·7	·2	—	—	—	1·9	Showers of ▲ and ●.
23	—	—	—	—	·3	·3	·4	·8	·8	·5	1·0	·9	1·0	·8	—	—	—	6·8	Squally with ▲ showers.
24	—	—	—	—	·7	·5	·2	·4	1·0	1·0	·9	·7	·2	·1	—	—	—	5·7	Squally.
25	—	—	—	·3	·5	1·0	1·0	·5	·1	·2	1·0	·5	·4	·5	—	—	—	6·0	Fine and clear.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day with ●^{2}.
27	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	·6	·4	·6	·6	—	—	—	3·0	≋^{2} in the morning; drizzling rain in evening.
28	—	—	—	—	—	—	—	·3	·6	·6	·5	1·0	·8	—	·1	—	—	3·9	Dull A.M.; ≋^{2} at night.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} all day, with drizzle.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} all day.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ≋^{2} and drizzle; P.M. dull but clear.
	—	—	—	1·6	8·0	6·2	6·6	10·9	12·0	10·8	12·05	12·8	9·3	4·2	0·1	—	—	94·55	Total.
	—	—	0·21	5·01	11·14	13·61	14·53	15·23	14·99	14·22	13·79	12·54	11·05	5·80	0·63	—	—	132·73	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	46·6	45·9	46·0	45·7	45·8	45·9	44·9	45·0	45·2	45·9	47·5	48·9	49·9	50·1	50·0	50·5	49·6	49·0	48·4	46·9	46·1	46·2	45·0	45·9	45·8	47·1
2	45·8	45·7	42·9	41·4	39·3	38·7	37·2	36·9	37·0	38·8	42·0	47·2	49·6	50·9	50·4	49·9	49·9	49·1	47·5	46·6	45·8	46·0	46·8	47·1	47·3	44·7
3	47·3	47·7	47·7	48·2	48·0	47·6	47·7	47·6	48·0	48·6	48·6	49·3	49·9	49·9	50·1	50·2	50·2	49·7	49·4	48·9	48·9	48·9	48·9	48·9	48·9	48·8
4	48·9	48·9	48·7	48·7	48·8	48·8	48·7	48·4	48·5	48·8	48·9	49·3	50·2	50·8	50·9	50·7	50·1	49·6	48·7	48·3	47·7	47·7	47·5	46·9	45·3	48·9
5	45·3	45·7	44·8	45·1	44·6	44·4	44·3	41·9	40·0	40·6	44·6	47·7	48·9	49·6	49·9	50·7	49·1	46·9	45·6	45·1	45·0	45·0	44·8	44·8	44·7	45·6
6	44·7	44·7	44·3	43·9	43·7	43·5	43·2	42·9	42·9	43·5	44·7	44·9	45·5	45·7	45·2	47·0	46·6	44·6	44·1	42·1	40·7	38 5	36·8	36·2	36·0	43·1
7	36·0	34·9	34·4	34·7	33·8	33·6	34·1	34·2	33·3	34·7	38·9	42·2	44·7	45·9	48·0	46·7	46·4	46·1	46·3	43·8	42·1	42·7	43·2	44·4	41·7	40·3
8	41·7	38·9	39·8	39·2	40·7	41·9	45·6	46·7	47·1	47·9	49·9	50·1	51·2	50·6	50·5	50·5	50·0	49·9	49·5	49·0	49·1	48·9	48·8	48·6	48·6	47·1
9	48·6	48·9	48·9	48·7	48·7	48·9	48·9	49·3	49·2	48·7	48·7	49·7	50·9	51·7	50·7	51·3	50·5	50·5	49·9	49·5	49·3	49·4	49·4	49·7	49·7	49·6
10	49·7	49·7	49·3	49·1	49·0	48·9	48·9	48·5	48·6	49·6	50·6	51·1	52·0	53·0	51·2	51·1	50·7	50·8	50·2	49·3	48·7	48·3	47·7	47·7	47·5	49·7
11	47·5	46·9	46·7	44·6	45·7	45·6	44·9	45·3	45·9	47·5	48·6	49·6	50·2	51·7	51·2	49·1	49·6	49·3	48·0	46·6	45·7	45·8	45·7	45·6	45·6	47·4
12	45·6	46·2	46·2	46·7	45·6	44·7	44·3	43·4	43·9	47·2	48·6	47·2	47·6	49·6	49·3	48·9	48·1	47·4	45·7	44·7	44·9	44·5	45·3	46·6	47·5	46·4
13	47·5	48·3	48·1	44·5	45·5	44·4	44·2	43·8	42·7	45·3	47·8	47·4	49·9	51·2	51·5	51·2	50·2	49·0	46·9	44·9	44·9	43·9	43·5	42·9	43·1	46·6
14	43·1	43·3	44·2	44·1	44·2	44·2	44·7	44·2	44·5	45·4	46·5	47·9	48·9	48·0	48·4	50·1	49·5	48·7	48·0	46·1	46·7	46·2	46·2	46·6	46·6	46·3
15	46·6	46·6	46·2	46·2	45·9	45·9	46·3	45·9	45·6	46·9	48·3	49·7	50·2	51·4	51·2	52·3	51·3	50·6	49·8	47·6	48·0	48·0	48·0	48·4	49·0	48·3
16	49·0	50·2	50·6	50·7	50·7	50·2	50·2	50·2	50·4	50·5	51·0	51·4	53·5	55·2	54·9	55·3	54·5	52·4	51·2	50·6	50·5	50·5	50·4	50·0	49·9	51·4
17	49·9	50·2	50·0	50·0	50·1	50·2	50·4	50·1	50·6	51·0	52·4	53·6	53·9	53·7	53·1	52·8	51·9	51·3	50·7	50·3	50·2	50·0	49·4	49·7	50·1	51·1
18	50·1	49·9	49·1	49·6	49·6	49·9	49·8	49·6	49·2	49·2	47·5	47·0	45·9	45·2	44·1	43·9	44·6	45·0	45·6	45·3	44·9	44·9	44·3	42·7	41·5	46·8
19	41·5	43·4	40·0	43·7	43·0	43·9	43·8	43·3	43·1	45·3	46·9	47·9	49·6	48·7	49·7	49·0	48·7	48·2	47·7	47·7	47·7	48·0	48·0	47·5	47·9	46·2
20	47·9	48·3	47·4	46·1	46·3	44·4	44·6	41·7	44·3	44·2	44·0	44·9	44·7	45·9	44·6	40·0	43·8	44·2	44·0	43·4	42·9	42·8	41·5	42·8	41·9	44·2
21	41·9	39·8	40·9	41·5	41·2	39·9	39·0	37·5	41·4	43·0	44·1	42·1	44·0	44·8	45·9	44·4	43·4	44·3	44·7	43·1	43·7	43·3	42·9	42·8	42·0	42·5
22	42·0	41·4	40·3	40·6	40·0	37·9	39·6	38·9	37·9	40·1	40·0	38·7	39·7	40·6	39·8	43·6	43·6	42·9	42·1	40·1	41·5	39·5	41·8	40·9	40·0	40·5
23	40·0	40·8	39·8	39·1	38·5	38·0	37·6	36·9	38·0	39·8	41·1	38·9	40·6	41·9	39·3	41·6	42·4	41·8	41·3	40·0	37·7	37·2	37·3	37·3	36·9	39·4
24	36·9	38·2	38·6	38·9	39·3	40·1	41·5	44·2	46·6	46·7	46·3	46·8	47·1	47·8	47·5	47·3	46·5	45·6	45·6	44·9	44·5	44·1	42·9	43·0	41·0	43·9
25	41·0	42·4	41·8	41·9	41·3	41·8	42·0	41·6	41·6	43·0	43·9	45·7	45·8	46·9	46·9	46·6	46·6	45·3	44·4	42·8	42·2	42·2	43·4	43·0	41·5	43·5
26	41·5	42·1	41·5	40·9	40·0	40·6	39·7	40·3	41·9	42·9	43·0	43·0	43·5	44·9	46·1	50·2	50·5	50·2	50·3	50·6	50·6	50·4	50·6	50·7	50·2	45·4
27	50·2	50·5	50·0	49·5	49·0	48·8	48·9	48·9	50·4	50·9	51·0	51·6	52·0	52·8	53·0	53·3	53·6	52·3	51·1	50·6	50·0	50·0	50·0	49·8	49·6	50·7
28	49·6	49·3	48·6	48·2	48·4	47·6	47·3	47·3	46·5	47·6	47·9	49·7	50·0	51·2	51·3	51·1	50·6	49·9	48·9	48·0	46·5	46·3	46·9	47·2	47·8	48·5
29	47·8	48·7	49·5	49·7	50·3	50·7	50·7	51·3	51·0	51·2	51·5	51·2	50·9	52·3	51·2	51·3	51·0	50·6	49·5	49·4	49·2	49·2	49·2	49·8	50·6	50·4
30	50·6	51·2	50·9	51·4	51·0	51·1	50·8	50·9	51·1	51·1	51·2	51·9	52·4	53·8	53·6	53·1	53·6	52·9	51·9	51·0	50·0	49·5	49·0	49·5	49·0	51·4
31	49·0	49·3	49·1	48·9	48·7	49·6	49·6	49·9	50·8	50·8	51·6	51·5	52·1	53·0	53·2	52·9	52·2	51·5	50·2	49·7	49·5	49·2	48·6	48·8	48·8	50·4
Mean ...	45·6	45·7	45·4	45·2	45·1	44·9	44·9	44·7	45·1	46·0	47·0	47·7	48·6	49·3	49·1	49·2	49·0	48·4	47·7	46·7	46·3	46·0	45·9	46·0	45·7	46·6
Mean, 1871–1900.	43·9	43·8	43·6	43·5	43·3	43·3	43·1	43·2	43·6	44·8	45·8	46·9	47·6	48·2	48·3	48·4	48·1	47·7	46·8	45·8	45·2	44·9	44·5	44·3	43·9	45·3

WET-BULB.

1	45·6	45·5	45·5	45·1	45·4	45·5	44·4	44·7	44·8	45·5	46·8	47·5	48·2	48·3	48·2	48·6	47·9	47·3	47·2	45·8	45·4	45·5	44·7	45·5	45·6	46·2
2	45·6	45·4	42·7	41·4	39·3	38·7	37·2	36·8	37·0	38·8	41·9	46·5	47·8	48·1	47·8	47·9	48·0	47·8	46·7	46·0	45·4	45·6	46·1	46·4	46·4	44·0
3	46·4	46·5	46·5	46·8	46·5	46·0	46·4	46·7	47·1	47·3	47·7	48·6	49·0	48·9	49·0	49·1	49·2	48·7	48·5	48·2	48·2	47·9	48·1	48·1	48·0	47·8
4	48·0	47·9	47·8	47·7	47·9	47·9	47·8	47·3	47·3	47·3	47·3	47·6	48·0	48·3	48·4	48·2	47·7	47·5	46·7	46·5	46·2	45·8	45·6	44·5	43·3	47·2
5	43·3	43·6	42·5	42·3	42·3	42·0	42·2	40·8	39·0	39·8	42·8	45·0	45·9	46·6	47·1	47·7	46·9	45·4	44·6	44·1	43·9	44·0	43·7	43·7	43·8	43·7
6	43·8	43·8	43·5	42·9	42·8	42·4	42·2	41·7	41·9	42·3	43·2	43·2	43·7	43·7	43·4	45·0	44·6	42·8	42·9	41·6	40·2	38·3	36·7	36·2	35·9	42·0
7	35·9	34·9	34·4	34·7	33·8	33·6	34·1	34·2	33·3	34·7	38·9	42·1	44·5	45·4	45·1	45·6	45·6	45·5	44·8	43·2	42·0	42·3	42·5	42·9	40·8	39·9
8	40·8	38·7	39·4	39·1	40·3	41·8	45·3	46·3	46·6	47·4	49·0	48·7	48·8	48·3	48·3	48·5	48·0	48·1	48·0	48·1	48·3	48·5	48·6	48·6	48·6	46·1
9	48·6	48·9	48·9	48·7	48·7	48·9	48·9	49·3	49·2	48·7	48·3	48·9	49·6	50·2	49·7	50·2	48·9	48·7	48·3	48·1	48·2	48·3	48·3	48·6	48·6	48·9
10	48·6	48·8	48·8	48·8	48·7	48·8	48·8	48·2	48·4	49·4	50·4	50·7	51·6	52·2	50·7	50·6	49·9	50·0	49·2	48·8	48·5	47·9	47·5	47·3	46·9	49·2
11	46·9	46·6	46·4	44·2	44·9	44·6	44·5	45·1	45·5	46·7	47·2	47·5	47·7	48·6	47·9	47·8	47·9	47·4	46·8	45·8	44·9	45·2	45·2	45·1	45·2	46·2
12	45·2	45·7	45·7	45·9	45·5	44·6	44·2	42·7	42·7	45·4	46·4	45·6	45·6	46·6	46·7	45·5	44·6	44·3	43·1	42·8	43·2	42·9	44·0	45·3	45·7	44·8
13	45·7	46·5	47·0	43·7	44·4	42·7	42·5	42·2	41·5	43·7	45·5	44·6	45·5	46·5	47·0	47·4	46·6	45·5	44·6	43·4	43·9	42·6	42·0	41·5	41·9	44·4
14	41·9	42·3	42·9	42·7	42·4	42·3	42·7	42·0	42·9	44·0	44·5	45·1	45·4	46·3	46·6	47·3	46·9	47·3	46·7	45·6	45·8	44·5	44·2	44·8	44·1	44·5
15	44·1	44·2	42·9	43·0	43·1	43·1	44·0	44·1	44·0	44·8	46·9	47·9	49·0	49·6	49·3	49·9	49·2	48·5	48·0	46·7	47·1	47·6	47·9	48·4	48·9	46·5
16	48·9	50·2	50·5	50·7	50·6	50·2	50·2	50·2	50·4	50·0	50·6	50·7	52·3	53·2	52·4	52·1	50·9	49·7	49·2	48·9	48·6	48·6	48·8	48·8	49·0	50·3
17	49·0	49·1	49·2	49·2	49·4	49·5	49·6	49·5	49·6	50·2	50·7	51·1	51·4	51·0	50·5	49·8	48·9	48·7	48·2	48·1	48·1	48·2	46·9	48·1	48·4	49·3
18	48·4	48·5	48·4	48·4	48·4	48·5	48·5	48·4	48·4	48·8	47·3	46·9	45·0	44·6	43·0	42·4	42·1	42·7	41·9	42·0	42·3	41·8	41·8	41·2	40·3	45·2
19	40·3	41·9	39·7	41·6	41·3	41·3	40·9	40·9	41·2	43·5	44·4	44·7	46·5	46·1	47·0	46·5	46·7	46·8	46·9	46·9	47·1	47·1	47·2	47·3	47·3	44·5
20	47·3	46·9	46·0	44·2	43·7	42·8	43·0	39·8	42·0	41·3	40·7	41·2	41·3	42·0	41·5	38·3	41·4	41·2	40·5	40·8	39·6	41·0	38·8	40·2	38·9	41·7
21	38·9	37·6	38·9	39·0	38·5	37·9	37·3	36·8	38·9	40·2	40·4	41·0	43·2	42·6	42·3	42·5	41·4	41·4	41·9	40·5	40·4	39·8	39·1	37·7	37·9	39·9
22	37·9	37·5	36·7	37·2	35·9	36·2	35·8	36·9	36·2	37·7	37·9	37·5	37·9	38·4	38·2	40·6	39·9	39·0	39·4	38·7	39·8	38·1	39·2	39·6	39·7	38·1
23	39·7	39·7	39·1	38·8	37·9	37·5	36·8	36·5	36·7	37·9	39·0	37·6	38·7	39·1	37·7	38·9	39·0	38·1	38·6	38·1	36·7	36·4	36·2	36·7	36·4	37·9
24	36·4	37·0	37·6	38·7	39·1	39·9	41·4	44·2	45·3	45·0	43·3	44·4	43·3	44·5	44·0	43·8	43·4	42·5	41·9	41·7	41·3	40·9	40·1	39·8	39·1	41·7
25	39·1	38·8	37·5	36·5	35·3	36·5	36·6	35·8	35·6	37·7	37·5	39·9	39·0	41·1	40·7	40·9	41·7	41·7	41·3	39·6	40·2	40·0	40·4	40·6	39·8	38·9
26	39·8	40·1	39·8	39·4	39·0	39·3	38·5	39·2	40·6	41·5	42·4	42·6	42·9	44·6	45·9	50·0	50·4	49·9	50·0	50·3	50·3	50·3	50·5	50·6	50·2	44·7
27	50·2	50·5	49·9	49·5	49·0	48·8	48·9	48·9	50·4	50·9	51·0	51·6	51·6	51·5	51·4	51·7	51·3	50·2	49·5	49·3	49·6	49·9	49·9	49·8	49·6	50·2
28	49·6	49·3	48·6	48·2	47·7	46·6	45·6	45·5	46·2	45·9	46·3	47·6	48·3	50·2	49·9	49·8	49·0	48·5	47·7	46·7	46·0	45·6	46·6	47·2	47·8	47·6
29	47·8	48·7	49·5	49·7	50·3	50·6	50·6	51·3	51·0	51·2	51·4	51·2	50·9	52·2	51·2	51·3	51·0	50·6	49·4	49·4	49·2	49·2	49·2	49·7	50·6	50·3
30	50·6	51·1	50·9	51·4	51·0	51·1	50·7	50·9	51·1	51·1	51·2	51·8	52·4	53·3	52·9	52·6	52·6	51·7	50·8	50·3	49·5	48·8	48·8	48·4	48·5	51·0
31	48·5	48·0	48·1	48·2	48·2	48·8	49·3	49·8	50·7	50·7	51·6	51·5	51·8	52·1	51·9	51·2	50·0	49·9	49·3	48·9	48·7	48·6	48·3	48·5	48·6	49·7
Mean ...	44·6	44·7	44·4	44·1	43·9	43·8	43·8	43·8	44·1	44·8	45·6	46·2	46·7	47·2	47·0	47·2	46·8	46·4	45·9	45·3	45·1	44·9	44·7	44·9	44·7	45·2

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MARCH, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
30 MAY 1905
3

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for one day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·570	9·391	46·6	35·1	9	9·745	9·202	45·9	33·9	17	9·918	9·732	**59·0**	41·0	25	9·563	9·235	43·0	31·6
2	9·719	9·567	46·7	38·0	10	9·937	9·722	50·8	37·0	18	9·732	9·469	52·6	42·3	26	9·622	9·540	43·0	**30·4**
3	9·729	9·614	45·0	36·7	11	9·988	9·937	42·0	35·0	19	9·559	8·705	47·0	37·9	27	9·665	9·533	43·0	32·3
4	9·806	9·658	50·1	42·2	12	9·943	9·635	43·0	38·2	20	8·778	**8·642**	45·9	34·9	28	9·721	9·584	46·2	33·4
5	9·839	9·739	52·3	41·7	13	9·703	9·526	49·4	36·0	21	8·847	8·775	44·7	31·8	29	9·692	9·342	43·0	34·3
6	9·807	9·649	52·1	42·3	14	9·680	9·416	45·8	38·6	22	9·063	8·847	45·7	35·0	30	9·781	9·692	41·2	32·7
7	9·860	9·716	46·7	40·9	15	9·748	9·379	48·4	38·0	23	9·340	9·063	41·4	33·9	31	9·720	9·278	50·4	36·1
8	9·784	9·206	49·0	40·4	16	**0·004**	9·748	47·1	38·7	24	9·344	9·183	40·4	30·7					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·391	9·406	9·410	9·412	9·417	9·419	9·426	9·438	9·443	9·456	9·475	9·481	9·492	9·489	9·494	9·495	9·502	9·515	9·525	9·536	9·549	9·565	9·570	9·568	9·567	9·482
2	9·567	9·569	9·580	9·576	9·578	9·580	9·590	9·597	9·612	9·621	9·636	9·637	9·646	9·640	9·634	9·635	9·643	9·654	9·666	9·679	9·697	9·706	9·714	9·706	9·719	9·635
3	9·719	9·727	9·719	9·713	9·709	9·714	9·710	9·712	9·715	9·713	9·705	9·689	9·675	9·653	9·634	9·630	9·617	9·614	9·615	9·622	9·635	9·640	9·648	9·652	9·658	9·673
4	9·658	9·663	9·670	9·668	9·674	9·687	9·703	9·708	9·733	9·735	9·743	9·757	9·770	9·767	9·767	9·763	9·765	9·767	9·782	9·783	9·797	9·803	9·806	9·802	9·797	9·743
5	9·797	9·793	9·784	9·768	9·753	9·750	9·759	9·755	9·772	9·759	9·752	9·763	9·767	9·773	9·784	9·792	9·805	9·802	9·817	9·834	9·839	9·829	9·829	9·818	9·807	9·787
6	9·807	9·802	9·793	9·777	9·773	9·768	9·765	9·766	9·759	9·756	9·743	9·734	9·714	9·693	9·674	9·656	9·649	9·658	9·658	9·676	9·685	9·692	9·697	9·705	9·716	9·723
7	9·716	9·727	9·742	9·746	9·754	9·767	9·778	9·793	9·807	9·822	9·828	9·840	9·843	9·850	9·850	9·854	9·850	9·856	9·856	9·860	9·854	9·835	9·827	9·805	9·784	9·812
8	9·784	9·756	9·730	9·700	9·664	9·643	9·625	9·604	9·595	9·571	9·536	9·526	9·504	9·476	9·449	9·422	9·381	9·353	9·307	9·267	9·245	9·219	9·223	9·206	9·218	9·479
9	9·218	9·206	9·229	9·262	9·302	9·362	9·414	9·478	9·522	9·558	9·592	9·629	9·649	9·661	9·678	9·682	9·692	9·714	9·725	9·731	9·745	9·742	9·737	9·732	9·738	9·563
10	9·738	9·737	9·734	9·736	9·731	9·726	9·737	9·747	9·764	9·769	9·776	9·786	9·788	9·783	9·787	9·789	9·801	9·814	9·830	9·849	9·860	9·879	9·903	9·913	9·937	9·795
11	9·937	9·943	9·947	9·949	9·950	9·948	9·953	9·959	9·968	9·977	9·988	9·987	9·984	9·982	9·978	9·969	9·967	9·965	9·973	9·974	9·976	9·963	9·962	9·957	9·943	9·965
12	9·943	9·939	9·934	9·914	9·907	9·893	9·878	9·863	9·856	9·856	9·847	9·838	9·820	9·797	9·766	9·743	9·723	9·704	9·685	9·679	9·663	9·639	9·658	9·679	9·681	9·796
13	9·681	9·687	9·695	9·697	9·703	9·699	9·678	9·659	9·624	9·600	9·579	9·560	9·550	9·538	9·538	9·529	9·557	9·558	9·590	9·631	9·645	9·649	9·664	9·660	9·680	9·624
14	9·680	9·679	9·676	9·661	9·644	9·635	9·623	9·627	9·624	9·631	9·623	9·615	9·603	9·586	9·568	9·550	9·527	9·510	9·491	9·477	9·475	9·457	9·447	9·425	9·416	9·571
15	9·416	9·416	9·401	9·388	9·379	9·391	9·405	9·413	9·418	9·436	9·450	9·474	9·490	9·508	9·507	9·508	9·518	9·545	9·573	9·601	9·635	9·667	9·690	9·719	9·748	9·505
16	9·748	9·765	9·794	9·804	9·829	9·848	9·880	9·916	9·949	9·968	9·987	9·989	0·004	0·001	9·997	9·989	9·998	9·995	9·993	9·990	9·983	9·968	9·951	9·930	9·918	9·932
17	9·918	9·908	9·896	9·880	9·860	9·851	9·851	9·844	9·843	9·839	9·843	9·834	9·818	9·814	9·805	9·806	9·805	9·803	9·804	9·807	9·798	9·785	9·766	9·747	9·732	9·826
18	9·732	9·708	9·690	9·668	9·649	9·623	9·603	9·586	9·577	9·564	9·522	9·522	9·518	9·506	9·492	9·481	9·469	9·498	9·518	9·539	9·556	9·561	9·556	9·551	9·551	9·567
19	9·551	9·559	9·543	9·534	9·527	9·514	9·511	9·498	9·476	9·465	9·452	9·424	9·384	9·339	9·296	9·245	9·196	9·126	9·040	8·967	8·897	8·812	8·768	8·722	8·709	9·268
20	8·709	8·681	8·647	8·654	8·662	8·667	8·686	8·692	8·698	8·696	8·702	8·698	8·714	8·719	8·717	8·718	8·720	8·725	8·748	8·759	8·760	8·767	8·768	8·769	8·778	8·713
21	8·778	8·775	8·776	8·778	8·777	8·778	8·784	8·790	8·787	8·793	8·793	8·788	8·794	8·810	8·807	8·808	8·810	8·818	8·830	8·839	8·840	8·843	8·844	8·845	8·847	8·805
22	8·847	8·850	8·858	8·854	8·859	8·863	8·870	8·879	8·887	8·893	8·905	8·918	8·923	8·919	8·923	8·927	8·934	8·951	8·967	8·984	9·011	9·023	9·038	9·045	9·063	8·927
23	9·063	9·075	9·084	9·097	9·104	9·110	9·126	9·140	9·168	9·184	9·199	9·207	9·214	9·218	9·220	9·236	9·251	9·265	9·299	9·316	9·331	9·330	9·329	9·333	9·340	9·210
24	9·340	9·341	9·339	9·335	9·330	9·327	9·328	9·315	9·304	9·294	9·282	9·264	9·253	9·239	9·214	9·200	9·187	9·183	9·186	9·188	9·194	9·195	9·207	9·218	9·235	9·259
25	9·235	9·254	9·266	9·281	9·303	9·328	9·347	9·373	9·393	9·410	9·437	9·448	9·466	9·471	9·481	9·488	9·500	9·500	9·511	9·529	9·538	9·541	9·550	9·559	9·563	9·432
26	9·563	9·559	9·553	9·546	9·548	9·550	9·560	9·567	9·580	9·591	9·611	9·611	9·618	9·622	9·616	9·608	9·613	9·610	9·618	9·619	9·611	9·601	9·598	9·586	9·567	9·590
27	9·567	9·570	9·562	9·558	9·549	9·538	9·533	9·540	9·546	9·540	9·540	9·542	9·549	9·552	9·559	9·567	9·581	9·581	9·602	9·614	9·626	9·639	9·651	9·657	9·663	9·576
28	9·663	9·672	9·681	9·683	9·697	9·714	9·715	9·719	9·717	9·719	9·717	9·708	9·698	9·704	9·692	9·689	9·685	9·678	9·680	9·673	9·668	9·660	9·633	9·608	9·584	9·685
29	9·584	9·552	9·528	9·503	9·472	9·444	9·422	9·399	9·378	9·355	9·364	9·358	9·342	9·358	9·375	9·398	9·428	9·458	9·518	9·553	9·600	9·612	9·639	9·664	9·692	9·473
30	9·692	9·698	9·705	9·722	9·725	9·732	9·729	9·739	9·742	9·735	9·743	9·735	9·742	9·754	9·761	9·765	9·759	9·762	9·777	9·772	9·781	9·757	9·759	9·752	9·720	9·744
31	9·720	9·682	9·659	9·625	9·599	9·565	9·541	9·518	9·500	9·489	9·479	9·469	9·448	9·437	9·429	9·400	9·391	9·380	9·380	9·369	9·365	9·350	9·327	9·301	9·278	9·467
Mean ...	9·541	9·539	9·536	9·532	9·530	9·530	9·533	9·537	9·541	9·542	9·544	9·543	9·541	9·537	9·532	9·527	9·527	9·528	9·534	9·539	9·544	9·540	9·541	9·537	9·537	9·536
Mean, 1871–1900.	9·733	9·729	9·725	9·718	9·714	9·713	9·714	9·718	9·723	9·726	9·729	9·729	9·728	9·723	9·719	9·715	9·715	9·716	9·723	9·728	9·732	9·732	9·733	9·732	9·731	9·724

250 Wt 19059 5/05 D & S 23 19817

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1902.

Days.	1.		2		3.		4.		5		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	0	—	1	—	4	7	6
2	—	4	—	3	16	6	—	3	16	7	—	4	17	6	17	8	18	9	16	6	16	9	15	10
3	—	4	—	4	20	8	20	7	19	9	19	8	19	9	17	9	16	9	15	8	16	11	16	13
4	17	9	—	4	19	6	16	7	19	9	20	7	18	9	17	10	18	13	18	11	18	9	18	9
5	17	12	17	11	18	13	18	16	17	12	17	13	17	7	12	9	18	15	19	17	19	19	20	20
6	—	1	20	6	20	6	19	7	19	6	19	6	—	3	19	5	19	7	19	8	19	9	20	10
7	27	7	28	10	29	10	28	9	29	7	29	6	29	6	29	9	29	6	32	9	4	7	30	5
8	17	8	18	10	18	9	17	7	18	8	—	3	—	2	—	2	—	1	20	5	22	8	25	8
9	26	44	26	41	27	42	27	30	29	26	29	21	29	14	31	11	31	18	31	12	30	12	32	8
10	14	10	15	9	15	9	15	9	15	9	16	8	17	7	18	7	—	4	—	3	19	5	—	3
11	32	6	31	7	31	6	—	4	31	6	31	7	31	8	31	5	—	3	—	2	6	5	10	7
12	14	16	14	13	14	15	14	13	14	14	14	14	14	15	15	16	15	12	14	12	14	10	16	8
13	—	3	18	11	14	11	18	12	17	9	16	9	16	10	15	16	15	21	15	17	16	15	16	22
14	17	8	17	8	17	8	15	8	16	7	15	11	16	8	15	11	15	15	16	12	14	11	14	12
15	22	8	25	8	25	7	26	13	26	12	25	12	26	14	26	18	25	16	26	24	27	28	26	29
16	26	22	26	21	27	23	27	20	28	20	27	15	27	11	27	13	27	15	28	15	29	14	29	12
17	—	3	—	3	—	4	—	4	19	5	—	4	20	8	—	3	19	5	19	7	22	10	20	15
18	18	13	19	17	19	12	16	6	18	18	17	15	18	16	18	12	19	15	20	20	17	21	19	20
19	21	6	20	11	20	11	19	6	18	10	19	10	19	11	18	14	20	19	20	16	19	18	19	17
20	20	19	20	24	22	23	22	21	21	23	21	19	20	18	20	17	21	25	21	27	22	24	22	24
21	17	6	19	8	19	10	19	7	—	4	—	4	18	6	18	11	18	10	18	10	18	18	20	20
22	21	9	20	5	20	6	20	6	20	5	20	9	20	10	19	8	17	8	20	11	20	9	18	9
23	26	6	26	6	26	6	26	6	26	9	26	11	27	9	27	7	28	6	28	6	28	10	28	13
24	25	14	25	15	26	10	24	10	24	5	24	9	25	11	24	5	22	6	—	3	16	8	15	13
25	32	10	31	10	29	12	28	12	28	12	28	15	28	16	28	17	28	17	28	16	27	14	26	13
26	21	6	—	3	—	4	—	3	—	2	25	6	24	12	26	17	25	14	25	9	23	11	22	11
27	—	3	—	3	21	5	19	6	19	5	19	5	19	6	19	5	18	5	—	4	16	8	16	6
28	26	13	26	7	26	5	—	4	26	8	26	7	26	5	—	4	—	2	18	5	14	11	15	13
29	18	7	18	8	18	8	18	6	—	4	18	6	—	4	—	3	31	9	30	10	29	14	28	19
30	27	24	27	17	28	15	27	14	26	14	26	16	26	20	27	27	26	26	25	24	26	28	27	27
31	16	10	15	11	16	13	17	12	17	13	17	12	18	14	18	10	19	14	17	13	19	13	14	19
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	9	—	10	—	10	—	11	—	11	—	13	—	14
Mean, 1881–1900	—	13·0	—	12·9	—	13·0	—	13·0	—	13·2	—	13·0	—	13·5	—	14·1	—	15·1	—	15·5	—	16·6	—	17·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
—	4	13	7	13	5	—	4	—	4	—	2	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	2	1
15	12	15	10	16	11	17	9	16	7	17	6	19	9	19	7	20	10	20	5	—	4	—	4	7	2
15	15	15	17	15	18	16	15	15	12	16	17	17	11	18	7	18	9	14	6	14	6	15	7	10	3
16	8	16	8	16	6	18	10	19	12	17	10	18	7	—	3	17	8	18	10	18	9	20	13	9	4
20	14	23	5	30	6	—	4	—	3	—	2	—	4	—	2	—	4	—	2	—	4	20	5	9	5
18	9	18	7	18	11	21	12	22	8	25	6	24	9	24	7	23	11	26	15	27	11	27	9	8	6
7	6	8	5	12	5	—	4	—	2	—	1	—	3	12	5	—	4	15	6	15	7	16	7	6	7
24	7	21	8	23	5	20	6	20	6	19	7	18	6	22	13	26	31	25	23	25	31	25	31	10	8
32	5	32	5	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	12	7	14	7	14	9	15	7	16	9	14	9
—	4	17	6	27	10	28	12	29	11	28	11	28	16	29	16	29	13	30	11	32	14	2	11	9	10
12	7	12	11	12	9	14	9	13	11	14	7	14	13	14	10	14	10	14	11	13	12	13	15	8	11
19	9	16	11	15	13	15	10	15	11	15	12	16	11	15	13	16	14	20	16	18	14	18	6	12	12
16	20	18	24	19	25	19	27	18	21	19	17	19	13	19	11	20	12	18	13	19	15	19	7	15	13
19	12	14	9	15	9	15	10	15	6	17	6	18	10	20	11	18	8	19	7	19	7	20	7	9	14
27	28	26	32	26	33	25	32	25	19	26	22	26	20	26	21	26	23	26	25	27	24	26	24	21	15
27	8	23	5	9	13	12	11	13	11	13	9	14	9	15	10	17	13	18	11	18	7	—	4	13	16
15	14	20	14	22	16	22	12	22	11	22	8	—	4	20	5	19	11	19	11	17	7	17	9	8	17
19	25	19	21	19	20	19	17	25	14	22	9	21	12	21	13	19	6	20	10	21	11	20	11	15	18
20	20	19	19	19	22	19	20	19	21	18	27	18	25	18	20	19	26	20	23	20	24	20	19	17	19
23	19	21	22	22	20	22	21	22	18	22	14	22	8	21	8	17	7	20	10	20	6	19	7	18	20
21	18	20	19	20	12	22	13	23	9	22	13	21	13	22	14	22	14	21	14	21	12	21	14	12	21
18	10	18	9	17	10	15	5	18	5	16	5	—	4	—	2	—	3	—	4	—	4	26	6	7	22
29	19	28	25	27	24	28	24	28	25	28	18	27	17	27	16	27	17	27	19	27	19	27	16	14	23
14	11	14	13	13	13	12	12	12	11	12	9	11	7	9	12	7	10	3	7	32	9	32	10	10	24
26	11	27	14	27	15	25	13	24	6	24	11	26	13	26	7	25	10	25	7	—	4	22	5	12	25
25	13	24	8	22	5	24	7	24	6	—	2	—	4	—	3	—	3	—	4	—	3	—	4	7	26
16	5	18	8	—	2	—	4	—	4	—	4	27	6	24	6	24	6	24	7	23	12	24	12	6	27
16	11	15	11	16	9	18	6	24	7	23	8	25	7	22	9	20	7	20	11	18	11	19	9	8	28
29	22	30	29	29	29	29	30	29	27	29	27	28	22	27	22	28	24	28	24	27	23	26	21	17	29
30	22	32	17	30	16	30	12	30	7	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	18	8	14	30
17	11	19	13	15	7	19	8	21	18	23	8	21	9	20	11	20	13	18	11	20	12	20	10	12	31
—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	9	—	11	—	11	—	11	—	10	11	
—	17·3	—	17·1	—	16·9	—	16·2	—	15·0	—	13·9	—	13·3	—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·8	—	13·0	14·3	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. MARCH, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	030	040
4	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	040
7	010	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
8	—	—	015	—	—	010	—	—	—	—	—	—	005	005	005	020	025	015	005	—	—	—	—	—	105
9	—	—	—	005	055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	055	030	035	010	010	—	010	220
10	—	005	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	020
15	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	020	005	—	—	—	—	—	105
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010
17	—	005	005	—	—	—	010	005	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120	115	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	245
22	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	075	035	—	—	—	030	005	—	—	—	—	—	—	—	150
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	020
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	005	020	005	—	—	005	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	010	010	—	—	—	—	015	045	045	010	—	005	—	—	—	—	010	—	—	—	—	005	155
30	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	050	020	035	035	055	015	040	015	070	065	120	045	130	125	025	055	100	090	055	035	015	010	010	085	1300
Average 1871–1900.	086	094	096	098	107	113	106	111	163	163	079	075	091	080	098	098	096	110	090	091	084	077	084	089	2377

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	·7	1·0	1·0	·1	—	—	—	—	2·9	A.M. ≋²; then fine and bright.
2	—	—	—	—	—	·05	·4	1·0	·2	·7	1·0	·8	—	—	—	—	—	4·15	Changeable, some showers.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋°, then ●.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair.
5	—	—	—	—	—	—	·1	·05	1·0	·1	·3	—	—	—	—	—	—	1·55	Changeable.
6	—	—	—	—	—	·5	·6	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·0	Fair, with a few showers.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●, then fair.
8	—	—	—	—	—	·05	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·75	Changeable.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showery morning; P.M. ●, with ✳ in evening.
10	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·5	·2	·4	—	—	—	—	—	1·6	● early morning; then fair.
11	—	—	—	—	·4	—	—	—	·1	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	1·1	Cloudy day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp gloomy day; clear at night.
13	—	—	—	—	—	·3	·2	·4	1·0	·9	·4	·3	·7	·4	—	—	—	4·6	At first cloudy, then fine and bright.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
15	—	—	—	—	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·6	—	—	—	—	—	7·4	Changeable.
16	—	—	—	·2	·05	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	·6	·3	—	—	—	—	5·45	Changeable; ● at night.
17	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·3	—	—	·05	—	—	—	2·45	A.M. ●; then fair.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·2	·1	—	—	—	1·0	Cloudy but fair.
19	—	—	—	·5	1·0	1·0	·4	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Fine; then cloudy and squally, with ●
20	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	—	10·5	Fine and bright.
21	—	—	—	·6	·8	·2	·5	·9	—	—	—	·4	·6	·3	—	—	—	4·3	Changeable, some sleet.
22	—	—	—	·7	1·0	1·0	·1	—	·1	·9	·7	—	—	—	—	—	—	4·5	Changeable, some ● or sleet.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	·5	—	—	—	—	1·0	Changeable; fine night.
24	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·9	·5	·8	·3	—	—	—	8·6	Fine bright day; cloudy night.
25	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	9·5	Fine and bright.
26	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·9	1·0	·2	—	—	10·4	Fine and bright; cloudy at night.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·5	·1	—	—	1·1	Rainy till afternoon; then fair.
28	—	—	—	·6	·8	·5	1·0	·8	·6	—	—	—	·4	—	—	—	—	4·7	Changeable.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·7	·8	·7	·1	—	—	4·3	Some sleet or ▲ showers.
30	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·8	·6	·9	·8	1·0	·9	·6	—	—	—	9·0	Fine and bright till evening, then overcast.
31	—	—	—	—	·8	·9	1·0	·8	·8	·3	·4	—	—	—	—	—	—	5·0	Changeable.
	—	—	—	5·3	10·55	10·5	11·3	11·5	12·25	13·5	12·3	9·9	8·7	4·75	0·5	—	—	111·05	Total.
	—	—	0·16	3·32	8·91	11·74	13·39	13·55	13·34	12·65	12·25	11·30	9·19	4·40	0·36	—	—	114·55	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	38°·7	37°·2	36°·0	35°·5	35°·4	36°·2	36°·3	36°·2	36°·2	37°·1	38°·2	39°·6	40°·2	44°·0	46°·5	44°·5	44°·4	43°·3	42°·0	40°·9	40°·4	39°·9	39°·7	39°·4	38°·4	39°·5
2	38·4	40·0	39·9	39·7	39·6	38·0	38·5	39·3	40·6	41·9	43·3	46·0	45·9	45·4	45·7	46·0	44·6	44·0	44·0	44·6	44·0	42·6	40·7	39·3	38·4	42·2
3	38·4	38·1	37·0	38·1	38·4	39·9	40·0	41·2	39·7	40·0	41·5	42·1	42·6	42·9	43·5	43·0	43·0	42·7	43·0	43·1	43·2	44·0	43·4	43·0	43·8	41·4
4	43·8	44·3	45·3	46·1	44·6	45·9	46·4	46·0	46·5	47·0	46·5	47·4	47·6	47·0	48·6	49·1	49·9	48·6	47·8	46·7	45·3	43·5	44·7	43·9	43·5	46·4
5	43·5	43·0	43·0	42·6	42·4	43·0	43·4	42·8	42·0	43·7	44·4	45·8	48·3	51·0	51·4	52·3	51·2	50·0	48·0	45·4	44·8	43·0	42·7	42·1	43·0	45·4
6	43·0	43·1	43·0	43·0	43·0	42·9	43·0	42·6	42·7	44·2	45·4	47·9	49·4	49·7	50·8	50·6	52·0	51·6	50·9	51·0	49·7	48·0	48·9	47·4	46·8	46·9
7	46·8	46·3	45·7	45·0	44·0	43·3	43·0	42·9	43·1	43·5	45·0	45·0	44·6	42·9	42·8	42·3	42·2	42·1	42·0	42·0	41·4	41·2	41·3	41·0	41·0	43·2
8	41·0	40·8	40·9	41·0	40·9	40·6	40·5	40·4	41·0	42·8	45·4	47·9	48·7	48·0	48·5	47·6	46·7	45·9	45·4	45·1	44·9	47·7	47·0	45·7	45·2	44·4
9	45·2	45·4	45·4	45·4	44·0	40·4	39·7	39·2	39·6	40·6	41·1	41·9	42·3	42·6	42·7	40·7	38·7	37·4	34·2	34·9	35·3	36·0	36·6	36·9	37·0	40·1
10	37·0	37·2	38·0	38·4	39·0	39·3	39·6	39·9	40·1	40·8	42·4	45·0	46·4	48·7	48·0	50·6	49·9	48·1	46·5	46·4	45·2	43·9	43·4	43·2	42·0	43·3
11	42·0	41·4	40·9	40·1	39·4	37·1	36·0	35·2	36·0	38·4	40·5	40·7	40·9	41·3	40·9	40·5	40·9	40·0	39·7	39·1	39·3	39·0	39·0	39·0	39·6	39·4
12	39·6	39·4	39·7	39·9	39·6	40·0	40·4	40·6	40·7	40·6	40·5	40·4	40·7	40·7	41·0	41·3	41·2	41·5	41·6	42·0	42·0	42·9	40·9	40·3	38·4	40·7
13	38·4	36·4	37·6	37·1	38·0	37·3	38·0	39·4	40·8	42·5	43·6	44·5	45·9	46·4	49·0	48·7	48·3	46·6	45·0	43·6	42·3	41·9	40·9	40·2	40·0	42·2
14	40·0	39·0	38·9	38·9	39·0	39·4	39·6	39·3	39·6	40·0	41·0	42·9	43·9	45·4	44·3	44·4	45·4	44·4	45·0	44·5	44·6	44·4	43·6	42·8	42·2	42·1
15	42·2	41·9	41·7	40·8	40·5	39·4	39·2	38·2	40·3	42·5	44·7	45·1	45·0	46·7	47·4	47·3	44·0	40·6	42·5	42·0	42·2	41·6	41·6	41·5	41·2	42·4
16	41·2	41·1	41·0	41·5	40·5	40·4	39·7	39·0	40·9	41·9	42·6	43·7	44·4	45·7	46·9	44·0	42·4	42·0	41·0	40·7	41·0	41·3	40·9	40·7	41·0	41·9
17	41·0	41·4	42·1	42·9	44·8	44·0	44·4	45·2	46·6	48·0	48·8	53·0	55·4	55·4	58·4	58·4	57·3	56·1	55·3	53·1	53·0	52·0	51·9	49·8	49·6	50·1
18	49·6	49·6	49·9	49·1	48·6	48·9	48·6	48·3	48·9	48·8	49·0	49·9	50·2	50·4	51·0	52·0	52·6	48·7	48·4	47·0	45·0	44·5	43·0	43·2	42·4	48·4
19	42·4	40·6	39·4	39·0	38·4	38·2	38·3	38·1	39·9	42·7	44·2	43·6	45·5	47·0	46·0	45·2	44·0	43·6	43·2	43·0	43·4	44·7	44·6	44·2	42·9	42·5
20	42·9	41·1	40·6	40·7	39·8	38·8	38·4	38·7	40·1	42·2	43·4	44·2	45·1	44·2	44·9	45·1	44·3	43·5	41·0	38·8	37·4	35·6	35·8	35·2	35·0	40·7
21	35·0	34·2	34·3	33·3	32·9	32·4	32·0	33·2	35·7	38·2	40·0	42·5	43·9	37·0	38·0	40·9	42·8	41·6	41·5	39·6	38·4	38·2	37·7	37·9	37·9	37·6
22	37·9	37·0	37·3	37·0	36·3	36·2	35·7	35·2	37·4	40·9	43·5	36·2	38·9	43·0	44·0	43·8	42·2	42·0	41·4	39·6	39·7	38·0	37·2	36·7	35·9	39·0
23	35·9	35·6	35·1	35·4	35·8	36·3	36·5	35·6	36·6	36·2	37·4	39·3	40·5	40·2	41·0	39·0	38·6	38·1	37·2	36·0	35·0	35·0	34·9	34·4	34·0	36·9
24	34·0	33·6	33·6	32·7	31·7	31·3	30·9	31·9	33·3	35·0	36·7	38·0	40·0	39·0	38·9	38·4	38·6	38·6	38·0	37·3	37·3	37·4	36·4	35·1	35·2	35·8
25	35·2	35·4	35·0	33·2	32·1	32·0	31·6	31·7	33·2	35·9	37·9	39·5	40·8	41·2	42·2	42·4	43·0	41·7	41·2	37·2	35·5	35·0	34·7	33·4	32·0	36·6
26	32·0	32·9	31·4	30·6	31·0	32·0	33·6	32·6	33·6	35·6	38·0	40·0	41·0	41·6	42·2	42·4	42·0	42·0	41·3	38·4	36·0	34·7	33·4	33·3	32·7	36·3
27	32·7	33·0	32·4	34·0	34·9	35·0	35·5	35·6	36·0	36·4	38·0	39·4	39·6	40·6	41·6	40·6	40·6	41·6	42·1	40·1	38·7	36·0	37·3	36·7	37·4	37·5
28	37·4	37·2	36·1	35·0	34·0	33·4	34·4	33·5	37·1	39·4	40·4	42·6	43·0	43·0	42·4	43·1	42·7	45·7	44·9	43·1	42·8	42·2	41·3	41·4	41·0	39·9
29	41·0	40·4	40·5	39·7	39·5	39·1	38·8	40·4	41·0	39·0	37·5	37·4	38·6	40·0	41·3	42·0	42·0	41·9	39·7	38·3	37·4	38·0	36·7	36·2	35·6	39·3
30	35·6	35·4	35·0	34·6	33·9	33·3	33·1	33·2	34·0	35·3	37·4	38·7	39·9	40·3	40·4	40·2	40·0	39·8	38·6	37·8	37·0	36·2	36·1	37·3	37·0	36·8
31	37·0	36·2	37·3	38·0	37·1	36·7	36·9	37·0	38·2	41·6	43·6	45·2	45·3	48·4	49·5	48·7	49·5	49·8	48·4	46·0	44·9	44·0	43·1	43·0	42·4	42·8
Mean ...	39·6	39·3	39·2	39·0	38·7	38·4	38·5	38·5	39·4	40·7	42·0	43·1	44·0	44·5	45·2	45·0	44·7	44·0	43·3	42·2	41·5	41·0	40·6	40·1	39·8	41·4
Mean, 1871–1900.	38·0	37·8	37·6	37·5	37·2	37·1	37·0	37·2	38·0	39·4	40·6	41·6	42·3	42·7	42·8	42·7	42·3	41·7	40·7	39·9	39·3	38·9	38·5	38·3	38·0	39·5

WET-BULB.

1	38·4	37·0	36·0	35·3	35·2	36·0	36·1	35·9	36·0	37·0	38·0	39·1	40·0	42·7	44·0	42·4	42·0	41·4	40·4	39·6	39·0	38·9	38·9	38·5	37·9	38·6
2	37·9	39·2	39·2	39·2	39·2	37·8	38·4	38·6	39·7	40·6	42·0	44·0	43·7	43·4	43·4	43·8	42·7	42·2	42·4	42·6	41·6	40·7	39·1	37·9	37·0	40·8
3	37·0	36·4	35·4	35·8	36·0	37·2	38·0	38·9	38·0	38·5	39·8	40·4	40·9	41·1	41·4	41·4	41·6	41·7	41·9	41·9	42·0	42·6	42·0	42·0	43·0	39·8
4	43·0	43·5	44·3	44·9	43·6	44·7	45·0	44·6	45·0	45·2	45·0	45·4	45·7	45·1	46·4	46·6	47·0	45·8	45·0	44·2	43·2	41·9	42·6	42·0	40·4	44·5
5	40·4	40·7	40·6	40·5	40·4	40·7	41·0	41·0	40·4	41·4	42·1	43·2	44·9	46·7	46·9	47·5	47·1	46·4	45·4	43·4	42·7	41·1	40·7	40·1	40·3	42·7
6	40·3	40·4	40·6	40·7	40·8	40·7	40·9	41·4	41·4	42·8	43·7	45·0	45·4	46·2	47·5	47·4	47·4	47·4	47·4	46·9	46·6	45·7	46·4	46·3	46·0	44·3
7	46·0	45·7	44·9	44·0	43·0	42·4	42·3	42·0	42·0	42·2	42·5	43·1	43·0	41·1	41·0	40·4	40·0	40·3	40·4	40·3	39·0	39·3	39·3	39·2	39·3	41·7
8	39·3	39·8	40·0	40·0	39·8	39·6	39·7	39·7	40·0	41·3	43·0	44·6	44·1	45·0	45·1	45·1	45·0	44·1	43·4	42·9	42·4	43·2	42·4	41·0	41·0	42·1
9	41·0	41·3	41·7	41·7	42·0	39·3	38·4	37·7	37·4	37·5	36·9	36·7	37·2	37·3	37·3	37·3	36·4	35·7	33·6	34·2	34·6	35·1	35·7	36·0	36·2	37·5
10	36·2	36·8	37·4	38·0	38·4	38·9	39·1	39·6	39·4	39·8	40·7	42·7	43·4	45·6	45·3	46·4	45·7	45·5	45·0	44·7	44·0	42·7	42·0	41·0	39·0	41·7
11	39·0	38·6	38·0	37·4	36·7	35·1	34·3	33·7	34·4	36·2	37·3	37·3	37·0	37·2	36·9	36·6	37·1	36·1	36·1	35·4	35·4	35·4	35·4	35·6	36·1	36·3
12	36·1	36·1	37·0	37·6	38·0	38·6	39·0	39·2	39·3	39·5	39·4	39·5	39·7	40·0	40·1	40·3	40·4	40·7	40·8	41·0	41·1	41·5	38·7	36·7	36·6	39·2
13	36·6	35·1	35·4	35·0	35·7	35·5	36·4	38·1	39·0	40·3	41·3	41·7	43·0	43·4	43·0	42·8	42·5	42·1	41·2	40·2	39·6	38·6	38·0	38·0	37·6	39·3
14	37·6	37·2	37·1	37·3	37·2	37·7	38·0	37·7	37·9	38·2	38·7	40·7	41·4	42·0	41·4	41·7	42·5	42·2	42·1	41·6	41·1	41·1	40·9	40·5	40·8	39·8
15	40·8	40·6	39·6	39·0	38·0	37·0	36·4	35·4	36·5	38·4	39·9	40·7	40·0	40·7	41·3	41·0	40·0	39·0	40·0	39·6	40·0	39·4	39·4	39·0	38·7	39·2
16	38·7	39·0	39·0	39·0	38·0	38·1	37·6	37·0	38·4	38·6	38·9	39·6	39·6	40·4	41·6	40·4	39·5	39·0	38·8	39·0	39·0	38·5	38·9	39·1	39·6	39·0
17	39·6	40·3	41·0	42·0	43·3	42·7	43·1	44·0	45·0	47·0	47·2	50·1	51·7	51·9	52·7	52·1	51·4	51·2	50·5	49·2	49·0	48·5	48·4	47·9	47·9	47·3
18	47·9	48·2	47·6	47·1	46·5	46·4	46·0	45·4	45·4	45·3	45·4	46·0	46·2	46·6	47·0	47·9	48·1	44·7	44·0	41·9	40·0	39·6	38·4	38·2	37·1	44·8
19	37·1	36·4	35·4	35·0	35·1	35·2	35·4	35·4	36·4	38·2	38·4	39·0	39·7	40·0	40·8	40·6	40·4	40·2	40·0	40·1	40·6	41·5	41·4	40·7	40·7	38·5
20	40·7	38·2	37·0	36·2	35·9	35·1	34·3	34·0	35·0	36·4	36·2	36·9	37·0	36·0	37·1	37·2	35·9	36·2	35·4	34·0	33·0	32·2	32·0	32·0	31·7	35·4
21	31·7	31·6	31·5	31·0	31·0	30·3	30·0	30·9	32·6	34·9	36·0	38·0	38·7	35·9	36·7	39·0	39·8	38·7	38·0	36·5	35·3	34·9	34·4	34·4	34·4	34·7
22	34·4	34·0	34·8	35·0	35·0	35·0	34·3	33·7	35·1	37·2	38·7	35·3	37·3	39·7	40·4	40·5	39·7	39·2	38·7	37·6	37·3	36·0	35·7	35·2	35·0	36·7
23	35·0	34·7	34·4	34·6	35·0	35·6	35·5	34·7	35·7	35·2	36·6	37·7	38·0	38·1	38·4	37·0	36·6	36·0	35·4	34·7	33·9	33·4	32·7	32·0	32·2	35·4
24	32·2	32·0	31·8	30·9	30·0	29·3	29·3	29·5	30·5	32·1	32·2	32·4	35·0	35·1	35·0	35·4	35·0	35·0	34·7	34·8	35·4	35·6	35·0	34·0	33·2	33·0
25	33·2	33·3	33·0	31·7	31·0	30·6	30·2	30·0	31·0	32·7	33·9	34·5	34·9	34·2	34·3	35·1	35·5	35·4	35·1	35·0	32·8	32·1	31·5	30·8	29·4	32·9
26	29·4	29·3	29·0	28·1	28·2	29·3	*30·0*	30·3	29·8	32·1	31·6	32·2	32·3	34·3	34·7	34·9	35·0	35·4	34·7	33·6	32·4	31·8	30·7	30·6	30·1	31·7
27	30·1	30·1	30·3	32·0	33·0	33·2	34·1	34·5	35·0	35·4	36·9	38·0	38·2	38·9	39·4	38·4	38·8	38·9	37·7	36·4	35·4	33·7	34·1	34·2	35·0	35·4
28	35·0	35·3	34·6	33·7	33·1	32·7	33·0	32·6	35·1	36·8	37·0	38·1	38·9	39·6	39·9	40·0	40·6	41·0	40·1	40·0	38·0	38·0	37·1	37·4	37·4	37·0
29	37·4	37·5	37·6	37·9	38·0	37·7	37·1	38·2	38·9	36·7	36·3	36·1	37·0	37·0	37·5	37·1	37·3	37·2	36·4	35·5	34·0	33·9	33·9	33·6	33·2	36·6
30	33·2	32·2	31·6	32·1	32·0	30·9	30·3	30·2	30·1	31·2	32·4	32·6	34·4	33·2	34·0	34·0	34·0	33·7	34·2	34·0	33·7	33·4	33·5	34·0	34·0	32·7
31	34·0	34·0	34·3	35·0	34·7	35·3	35·4	35·4	36·4	38·8	40·1	41·2	41·8	43·7	44·2	44·9	44·9	42·6	42·0	41·4	40·2	39·7	39·7	39·7	39·0	39·2
Mean ...	37·4	37·2	37·1	37·0	36·9	36·7	36·7	36·8	37·3	38·3	39·0	39·7	40·3	40·7	41·1	41·1	41·0	40·5	40·0	39·4	38·8	38·4	38·0	37·7	37·4	38·6

OFFICIAL COPY. [*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MARCH, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
2 JUN. 1905

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MARCH, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·539	9·315	50·3	43·9	9	9·853	9·750	53·1	47·7	17	**0·144**	0·060	53·2	46·9	25	9·827	9·293	47·0	37·3
2	9·802	9·539	53·0	42·9	10	9·859	9·824	52·1	46·1	18	0·060	9·794	50·0	45·2	26	9·929	9·669	50·8	37·9
3	9·814	9·784	54·0	43·0	11	9·842	9·773	49·9	46·2	19	9·810	9·556	51·1	43·4	27	9·818	9·675	53·8	48·4
4	9·829	9·751	48·0	43·9	12	9·873	9·783	50·3	40·2	20	9·556	9·224	50·0	40·9	28	9·904	9·786	55·1	46·8
5	9·856	9·807	46·5	42·6	13	9·871	9·800	51·7	38·9	21	9·224	9·078	48·3	37·9	29	9·870	9·630	54·2	47·0
6	9·850	9·782	48·9	38·0	14	9·800	9·448	51·4	43·9	22	9·227	**9·062**	46·3	37·3	30	9·852	9·750	54·4	49·3
7	9·844	9·760	52·1	**35·6**	15	0·016	9·650	51·8	45·2	23	9·499	9·223	47·1	37·0	31	9·846	9·623	**56·2**	47·4
8	9·884	9·794	50·1	44·3	16	0·117	9·984	53·3	45·9	24	9·499	9·089	51·2	37·2					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·325	9·323	9·323	9·317	9·315	9·317	9·321	9·327	9·351	9·361	9·379	9·391	9·401	9·399	9·405	9·411	9·417	9·429	9·451	9·469	9·487	9·503	9·515	9·529	9·539	9·399
2	9·539	9·545	9·555	9·561	9·575	9·589	9·605	9·625	9·651	9·667	9·693	9·698	9·702	9·704	9·712	9·722	9·736	9·742	9·758	9·776	9·788	9·794	9·800	9·800	9·802	9·686
3	9·802	9·798	9·798	9·792	9·786	9·788	9·792	9·794	9·808	9·812	9·814	9·814	9·812	9·806	9·800	9·796	9·786	9·784	9·792	9·796	9·800	9·800	9·800	9·794	9·794	9·798
4	9·794	9·794	9·784	9·770	9·764	9·764	9·764	9·768	9·778	9·780	9·788	9·795	9·793	9·777	9·769	9·757	9·753	9·753	9·767	9·779	9·791	9·803	9·827	9·829	9·827	9·782
5	9·827	9·827	9·813	9·807	9·813	9·813	9·813	9·809	9·817	9·823	9·839	9·850	9·850	9·844	9·840	9·830	9·824	9·822	9·830	9·836	9·842	9·848	9·854	9·854	9·850	9·831
6	9·850	9·842	9·838	9·826	9·816	9·812	9·808	9·814	9·830	9·840	9·844	9·838	9·836	9·822	9·802	9·788	9·788	9·782	9·794	9·796	9·796	9·796	9·798	9·790	9·790	9·813
7	9·790	9·782	9·780	9·768	9·762	9·762	9·766	9·770	9·782	9·788	9·800	9·806	9·804	9·798	9·790	9·796	9·798	9·796	9·816	9·828	9·840	9·842	9·840	9·834	9·840	9·798
8	9·840	9·840	9·846	9·838	9·848	9·844	9·844	9·860	9·840	9·878	9·874	9·874	9·866	9·858	9·852	9·844	9·838	9·832	9·830	9·826	9·828	9·822	9·814	9·806	9·794	9·842
9	9·794	9·788	9·774	9·766	9·752	9·762	9·764	9·776	9·790	9·802	9·822	9·825	9·827	9·823	9·813	9·823	9·823	9·825	9·825	9·835	9·843	9·843	9·849	9·845	9·849	9·809
10	9·849	9·847	9·847	9·839	9·835	9·837	9·839	9·845	9·845	9·847	9·859	9·848	9·852	9·850	9·842	9·834	9·830	9·832	9·834	9·838	9·840	9·844	9·844	9·842	9·842	9·842
11	9·842	9·836	9·826	9·812	9·802	9·796	9·798	9·796	9·804	9·804	9·810	9·807	9·805	9·797	9·785	9·779	9·773	9·775	9·779	9·791	9·791	9·791	9·787	9·787	9·789	9·798
12	9·789	9·789	9·789	9·783	9·785	9·789	9·791	9·787	9·799	9·809	9·817	9·833	9·841	9·835	9·829	9·829	9·829	9·833	9·847	9·855	9·865	9·867	9·873	9·873	9·869	9·824
13	9·869	9·869	9·857	9·851	9·845	9·845	9·843	9·843	9·845	9·845	9·853	9·850	9·848	9·840	9·840	9·828	9·826	9·826	9·828	9·828	9·826	9·826	9·822	9·810	9·800	9·839
14	9·800	9·792	9·784	9·782	9·784	9·768	9·762	9·760	9·756	9·740	9·718	9·692	9·642	9·586	9·550	9·514	9·480	9·464	9·448	9·448	9·474	9·542	9·592	9·634	9·650	9·643
15	9·650	9·664	9·676	9·684	9·712	9·740	9·774	9·802	9·832	9·856	9·882	9·906	9·922	9·926	9·938	9·944	9·944	9·948	9·968	9 978	9·990	9·994	0·012	0·010	0·014	9·872
16	0·014	0·006	0·006	0·004	0·000	9·994	9·986	9·988	9·998	0·006	0·016	0·029	0·037	0·033	0·033	0·041	0·047	0·059	0·073	0·085	0·091	0·101	0·107	0·109	0·117	0·038
17	0·117	0·119	0·107	0·115	0·107	0·107	0·115	0·125	0·131	0·139	0·141	0·144	0·136	0·130	0·118	0·108	0·100	0·096	0·096	0·094	0·094	0·092	0·088	0·078	0·060	0·111
18	0·060	0·036	0·018	9·994	9·980	9·966	9·950	9·946	9·944	9·932	9·920	9·910	9·902	9·886	9·872	9·850	9·834	9·822	9·818	9·814	9·820	9·810	9·798	9·802	9·794	9·898
19	9·794	9·790	9·780	9·762	9·754	9·760	9·768	9·780	9·792	9·806	9·810	9·800	9·796	9·780	9·772	9·762	9·744	9·730	9·728	9·716	9·688	9·656	9·626	9·616	9·556	9·745
20	9·556	9·540	9·494	9·458	9·422	9·398	9·370	9·348	9·332	9·316	9·310	9·306	9·292	9·280	9·272	9·266	9·258	9·250	9·250	9·246	9·250	9·248	9·236	9·230	9·224	9·323
21	9·224	9·214	9·200	9·180	9·166	9·150	9·140	9·140	9·138	9·136	9·136	9·120	9·116	9·114	9·108	9·102	9·094	9·094	9·094	9·094	9·098	9·098	9·092	9·078	9·078	9·127
22	9·078	9·068	9·066	9·068	9·078	9·090	9·110	9·136	9·160	9·170	9·194	9·201	9·207	9·209	9·213	9·201	9·203	9·197	9·201	9·197	9·205	9·203	9·205	9·217	9·225	9·165
23	9·225	9·223	9·231	9·229	9·231	9·241	9·251	9·269	9·285	9·295	9·311	9·321	9·339	9·349	9·365	9·377	9·397	9·411	9·435	9·453	9·477	9·483	9·493	9·495	9·499	9·347
24	9·499	9·495	9·497	9·483	9·469	9·457	9·435	9·407	9·369	9·319	9·267	9·209	9·147	9·099	9·099	9·097	9·107	9·113	9·139	9·163	9·183	9·207	9·233	9·255	9·293	9·277
25	9·293	9·327	9·365	9·397	9·441	9·473	9·511	9·543	9·581	9·599	9·617	9·645	9·671	9·689	9·693	9·701	9·707	9·713	9·729	9·747	9·767	9·779	9·797	9·807	9·827	9·619
26	9·827	9·839	9·843	9·849	9·861	9·871	9·873	9·889	9·903	9·913	9·925	9·921	9·927	9·915	9·893	9·871	9·807	9·763	9·733	9·697	9·693	9·677	9·675	9·669	9·675	9·823
27	9·675	9·679	9·689	9·695	9·695	9·695	9·705	9·707	9·715	9·725	9·749	9·750	9·748	9·750	9·758	9·762	9·766	9·776	9·790	9·796	9·800	9·806	9·810	9·818	9·814	9·747
28	9·814	9·810	9·804	9·792	9·792	9·792	9·796	9·798	9·812	9·822	9·840	9·850	9·848	9·850	9·860	9·874	9·868	9·868	9·884	9·898	9·898	9·896	9·886	9·888	9·870	9·845
29	9·870	9·852	9·810	9·776	9·760	9·732	9·700	9·674	9·652	9·636	9·634	9·634	9·636	9·644	9·644	9·646	9·660	9·668	9·684	9·700	9·726	9·758	9·772	9·792	9·798	9·709
30	9·798	9·814	9·802	9·794	9·778	9·766	9·756	9·752	9·770	9·768	9·766	9·766	9·776	9·774	9·776	9·772	9·780	9·780	9·796	9·814	9·840	9·840	9·848	9·852	9·846	9·792
31	9·846	9·834	9·826	9·816	9·820	9·826	9·828	9·834	9·828	9·828	9·828	9·821	9·819	9·805	9·779	9·759	9·743	9·735	9·713	9·703	9·699	9·685	9·663	9·649	9·623	9·774
Mean ...	9·711	9·709	9·704	9·697	9·695	9·695	9·696	9·700	9·708	9·712	9·718	9·718	9·716	9·709	9·704	9·699	9·695	9·694	9·701	9·706	9·714	9·718	9·721	9·722	9·721	9·707
Mean, 1871–1900.	9·754	9·751	9·746	9·737	9·733	9·733	9·735	9·740	9·748	9·752	9·756	9·759	9·757	9·751	9·744	9·738	9·735	9·736	9·742	9·748	9·753	9·755	9·756	9·754	9·752	9·747

250 Wt 19059 5/05 D & S 23 19818

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MARCH, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	17	5	15	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	12	7	10	8	9	9	7	7
2	—	3	—	3	20	5	—	3	—	3	—	4	—	4	—	2	—	2	21	5	22	9	22	9
3	20	7	20	6	20	6	20	6	20	6	19	8	19	7	19	9	17	12	17	13	17	16	17	16
4	14	10	14	8	14	8	13	8	13	9	12	10	12	11	12	13	12	12	13	13	12	13	12	12
5	7	7	7	6	7	6	7	7	6	7	5	7	6	8	6	10	8	12	8	12	10	14	9	14
6	—	3	8	5	2	6	2	6	2	6	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	8	5	—	4
7	—	4	1	6	32	8	32	8	32	9	31	12	31	12	32	12	31	9	31	10	32	11	32	14
8	32	14	32	17	32	14	32	10	—	4	—	4	29	8	29	6	27	13	28	15	27	20	28	16
9	25	17	26	24	26	26	25	27	26	23	26	20	27	23	28	20	28	18	27	15	26	18	26	20
10	27	12	26	14	26	10	27	8	28	8	28	7	28	7	27	10	27	8	28	7	29	7	29	5
11	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	3	—	1	—	2	—	1	—	4	—	4
12	—	4	15	5	—	3	—	3	—	4	—	2	—	2	—	2	—	1	—	4	—	3	—	4
13	—	4	—	2	—	1	—	2	—	4	—	4	14	5	16	7	17	11	17	13	17	13	18	17
14	19	17	20	15	19	14	19	10	19	7	19	7	19	8	18	5	—	4	12	11	17	22	16	23
15	25	24	26	25	26	21	26	17	26	19	27	17	27	18	29	16	28	19	27	23	28	22	26	20
16	23	12	23	10	23	6	—	3	22	5	22	6	21	7	21	6	27	12	27	14	26	19	27	20
17	27	16	26	16	26	13	26	11	26	11	26	11	26	12	26	11	26	10	26	10	26	13	25	14
18	21	5	21	6	21	5	21	6	20	6	20	6	18	7	18	9	18	11	18	13	19	18	19	17
19	18	7	—	4	18	5	18	6	18	7	22	7	31	8	31	10	31	10	30	9	30	6	23	8
20	21	32	21	33	21	33	21	29	21	29	21	28	20	28	21	27	22	26	23	21	22	28	22	25
21	22	15	22	14	22	19	22	13	22	16	23	17	23	13	22	14	23	19	23	23	22	24	23	24
22	21	7	21	12	25	9	31	8	32	17	31	17	31	10	30	12	29	15	28	14	28	16	27	17
23	26	8	26	12	26	12	26	10	26	8	26	9	24	6	24	6	28	8	29	9	30	12	30	13
24	24	8	23	13	21	11	22	8	22	6	22	7	20	10	18	18	18	24	17	27	18	34	18	33
25	27	33	27	31	27	30	27	24	28	23	28	17	27	19	28	18	28	21	29	22	30	18	28	17
26	29	9	27	7	27	8	27	8	26	10	24	10	25	10	24	10	26	16	24	15	23	19	22	15
27	24	30	25	32	25	28	24	24	24	24	24	24	25	25	25	27	25	29	24	22	24	27	24	25
28	25	11	24	12	25	16	25	14	26	19	26	18	26	15	26	15	27	17	28	13	28	9	29	8
29	22	8	21	16	21	16	21	15	20	18	21	23	21	23	21	28	22	28	23	30	24	31	24	35
30	26	9	26	8	26	6	23	6	23	10	22	11	23	19	24	22	25	20	25	25	25	33	26	28
31	25	25	25	17	26	22	26	18	25	13	26	18	27	18	26	19	26	21	26	21	25	22	25	18
Mean ...	—	12	—	12	—	12	—	10	—	11	—	11	—	11	—	12	—	14	—	14	—	17	—	16
Mean,* 1881–1900.	—	14·1	—	14·2	—	13·9	—	13·8	—	13·7	—	13·8	—	13·8	—	14·5	—	15·8	—	17·0	—	18·3	—	18·7

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	6	6	8	7	11	7	11	8	11	6	11	5	11	7	11	6	17	7	17	7	17	7	19	7	6
2	21	11	21	12	21	12	21	12	22	9	22	12	22	9	20	5	20	6	20	5	—	3	20	6	6
3	17	18	17	17	17	15	17	16	16	12	17	11	17	10	17	10	16	10	14	14	15	12	14	10	11
4	10	9	11	9	10	14	9	14	9	13	8	11	9	13	7	10	7	10	7	7	7	8	6	6	10
5	9	10	6	9	7	9	8	8	7	6	6	5	—	3	—	4	6	5	—	4	9	5	8	5	8
6	6	5	11	6	11	5	—	4	—	3	—	1	—	1	—	2	11	5	—	4	1	5	1	5	4
7	32	12	31	11	30	13	30	15	31	15	32	18	31	15	31	13	31	14	31	17	32	18	32	14	12
8	27	17	28	17	27	15	25	11	23	14	23	14	24	15	23	16	24	17	24	15	24	18	25	18	14
9	26	21	27	22	27	14	27	16	26	16	27	19	28	16	27	20	26	14	27	13	28	14	27	11	19
10	30	7	30	7	30	6	30	7	29	5	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	3	6
11	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	9	6	11	8	10	6	10	5	—	4	—	4	10	6	3
12	—	3	—	4	15	5	—	3	27	9	27	5	—	4	—	4	—	2	—	2	—	3	23	5	4
13	18	18	18	20	18	18	18	20	18	17	18	17	17	15	18	17	17	17	17	18	17	17	17	17	12
14	16	23	17	24	18	24	19	27	20	23	21	24	22	28	31	21	27	29	28	24	26	22	25	21	18
15	26	20	28	18	26	18	26	18	27	15	25	11	24	10	25	11	23	10	23	13	23	12	23	14	17
16	28	19	28	20	28	19	28	18	29	16	28	16	27	14	28	15	27	14	26	14	27	16	28	16	13
17	25	14	26	13	26	14	25	14	25	12	25	11	25	8	23	7	23	7	23	7	23	8	21	5	11
18	19	16	18	16	18	16	18	15	18	14	18	6	17	9	18	8	18	7	18	10	19	7	18	9	10
19	28	8	26	11	28	13	26	13	24	12	23	13	22	13	21	13	21	15	21	22	22	23	21	31	11
20	23	23	22	26	24	22	26	22	23	23	23	19	23	16	23	18	23	20	23	22	23	18	23	17	24
21	22	24	23	25	23	22	23	24	21	22	22	16	21	14	21	10	21	9	21	7	21	6	21	5	16
22	25	18	25	16	23	17	24	15	23	12	23	17	22	11	23	12	23	10	22	8	30	10	22	7	13
23	31	13	30	15	30	15	31	16	31	11	31	8	31	6	31	7	31	7	31	6	31	7	24	6	10
24	21	33	23	29	24	33	24	34	24	33	24	34	24	30	24	33	25	32	25	33	25	35	26	33	25
25	28	15	29	12	29	12	28	13	28	12	29	7	29	7	29	6	29	6	—	4	29	7	29	6	16
26	21	25	20	20	19	20	17	22	18	26	19	24	22	30	23	32	23	36	23	35	23	31	23	32	20
27	24	25	24	21	24	19	25	20	25	16	25	16	25	20	26	20	25	22	26	19	26	17	26	15	23
28	27	11	27	11	28	11	30	9	28	7	28	8	26	8	24	8	25	8	24	7	23	9	22	8	11
29	25	36	25	37	25	32	25	31	25	29	25	27	26	28	26	28	26	24	27	20	27	15	28	11	25
30	26	28	26	29	26	28	26	28	27	29	27	22	26	15	24	14	24	14	25	15	25	14	25	19	19
31	21	14	22	16	22	19	22	16	22	14	22	12	22	11	22	11	22	12	22	11	22	14	23	13	16
Mean ...	—	16	—	16	—	16	—	16	—	15	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	13
Mean,* 1881–1900.	—	19·0	—	19·2	—	18·7	—	18·4	—	17·5	—	15·9	—	14·9	—	14·2	—	14·1	—	14·2	—	14·1	—	13·9	15·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. MARCH, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
2	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	005	065	015	005	005	015	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
13	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	020	040
14	—	—	—	—	—	—	—	010	060	050	005	055	040	035	005	015	015	035	010	030	—	—	—	—	365
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	005	005	010	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
20	—	—	—	010	010	040	010	020	050	035	—	025	—	—	—	005	020	—	—	—	040	005	—	—	270
21	015	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
22	—	—	010	080	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	040	020	060	270
23	030	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	055
24	—	—	—	—	—	—	—	—	005	035	100	070	070	100	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	385
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	010	020	—	—	025	040	100	175	100	020	010	010	025	015	560
27	005	—	—	005	010	025	025	—	—	010	030	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
28	010	080	010	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125
29	—	—	—	—	005	015	—	005	035	025	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	095
30	—	005	—	005	—	005	015	050	020	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	125
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	005	015
Sum ...	060	125	040	125	160	115	075	105	195	180	170	220	120	135	035	065	135	215	115	060	065	055	055	115	2740
Average 1871–1900.	148	149	169	142	117	122	122	126	132	136	125	105	108	124	114	119	137	134	109	116	133	125	136	133	3079

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MARCH, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·6	·3	·2	·5	·7	—	—	—	—	5·9	Fine day.
2	—	—	—	—	·2	—	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	7·4	Very fine day.
3	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·9	·6	—	·1	·1	—	—	—	—	4·4	A.M. fine; P.M. fair.
4	—	—	—	—	—	·1	·3	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·45	Fair.
5	—	—	—	—	·9	·4	·8	·4	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	7·6	Fine.
6	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	9·8	From 17h. 30m. to 18h. 30m. a remarkable ["Sun Pillar"—a vertical shaft of rose-
7	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	9·0	Very fine. [coloured light extending
8	—	—	—	—	—	·4	·3	·4	·8	·7	·4	—	—	—	—	—	—	3·0	Fine. [upwards about 30°.
9	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast and damp.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² all day.
12	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	·5	·9	·4	·6	·7	—	—	—	3·4	A.M. overcast; P.M. bright.
13	—	—	—	—	·05	·2	—	·05	—	—	·1	—	·05	—	—	—	—	0·45	Fair, generally overcast.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
15	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	8·9	Mild and fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
19	—	—	—	—	·1	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	8·2	Very fine.
20	—	—	—	—	—	·05	·05	·2	·3	·3	·8	·2	·5	·3	—	—	—	2·7	A.M. overcast; P.M. bright, with passing
21	—	—	—	·8	1·0	·8	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	9·9	Bright and fine. [showers.
22	—	—	—	·2	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·8	·6	·2	—	—	—	8·3	Fresh and bright; showers in evening.
23	—	—	—	·8	1·0	·9	·6	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·8	·1	—	—	9·7	Bright and fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·2	—	—	—	2·9	● till 14h.; then bright. ⌒.
25	—	—	—	·9	·8	1·0	·9	·8	·2	·1	·8	·6	—	—	—	—	—	6·1	Fine.
26	—	—	—	—	·4	·5	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Dull and wet.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp.
28	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	·3	·1	·8	—	—	—	—	3·6	Fine.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp, squally. [times.
30	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·4	·1	—	—	—	—	—	—	1·2	Damp ≋⁰ through which sun shone at
31	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	A.M. fine; P.M. fair but with damp ≋⁰.
	—	—	—	3·2	8·25	11·45	12·75	13·4	14·0	13·0	13·2	11·7	11·65	5·6	0·1	—	—	118·3	Total.
	—	—	0·23	5·21	11·80	13·18	14·03	15·08	14·91	15·16	14·77	14·20	12·53	6·94	0·34	—	—	138·36	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	46°·9	46°·4	47°·0	47°·0	46°·1	44°·3	44°·1	45°·0	46°·2	47°·8	48°·4	49°·3	50°·0	48°·5	48°·9	49°·4	49°·2	48°·3	47°·7	47°·3	46°·0	46°·2	47°·0	47°·0	47°·0	47°·3
2	47·0	44·7	44·5	44·0	44·0	43·3	44·5	43·7	44·3	46·0	47·1	50·5	51·0	52·0	52·1	52·0	51·8	49·5	47·1	45·9	46·0	45·1	45·1	43·0	43·9	46·8
3	43·9	45·0	44·1	43·6	44·5	45·2	45·3	45·9	46·1	48·0	49·2	52·1	52·0	53·5	51·3	51·0	50·1	49·3	48·7	48·1	48·0	48·0	47·3	46·9	46·9	47·9
4	46·9	47·0	46·1	46·2	46·3	46·1	45·9	46·0	45·2	46·0	47·5	47·9	47·1	46·8	46·1	46·1	45·0	44·9	45·0	44·9	44·4	44·0	44·0	44·0	43·9	45·8
5	43·9	43·9	43·8	44·0	44·2	44·0	43·9	43·2	43·4	44·9	45·0	45·1	46·0	46·1	46·2	45·9	45·5	45·0	44·6	44·0	43·2	43·3	42·9	42·8	42·6	44·3
6	42·6	42·3	39·5	38·2	39·2	39·0	39·0	38·9	38·4	40·8	44·2	46·9	46·7	47·5	48·3	48·7	48·1	47·9	45·0	43·2	43·0	43·0	41·4	43·0	43·3	43·1
7	43·3	43·2	41·0	40·6	40·0	36·5	37·0	38·1	39·0	41·0	45·1	48·9	50·4	51·7	51·5	50·4	49·4	48·2	46·9	46·2	46·3	46·4	45·9	45·1	45·0	44·7
8	45·0	44·8	44·3	44·9	45·9	46·1	46·2	46·5	46·0	46·1	48·1	48·3	48·9	49·0	49·3	49·0	48·0	47·9	48·0	47·1	47·2	47·3	47·7	47·9	48·2	47·1
9	48·2	48·2	48·3	48·9	48·7	48·5	48·2	48·1	48·3	49·0	50·0	51·0	51·3	52·8	51·9	51·1	51·9	51·0	49·3	49·0	48·9	48·3	48·3	47·9	47·7	49·5
10	47·7	47·1	46·2	46·2	47·0	47·6	47·3	47·3	48·0	49·0	50·0	51·1	52·1	51·6	51·6	52·1	51·9	50·8	50·0	50·0	49·1	48·3	48·7	48·1	48·0	49·1
11	48·0	47·1	47·0	47·1	47·0	47·1	47·1	47·0	47·3	47·9	48·0	48·3	48·9	49·3	49·2	49·4	49·0	48·4	47·8	47·2	46·3	46·4	46·9	46·9	47·1	47·7
12	47·1	46·7	46·5	46·2	46·2	46·2	45·5	45·6	46·0	45·9	48·0	47·6	48·2	49·6	50·0	49·3	49·2	50·1	48·1	46·3	43·0	42·0	42·1	41·1	42·2	46·4
13	42·2	41·3	41·1	40·1	39·0	39·0	40·5	44·0	45·4	47·2	48·9	49·7	50·5	51·2	50·2	51·3	50·9	50·0	49·0	48·5	48·2	48·2	48·5	48·1	48·3	46·5
14	48·3	48·6	46·9	45·3	45·0	44·9	44·1	45·0	45·3	46·2	46·3	49·8	49·5	49·6	50·6	50·9	50·2	49·6	49·0	48·8	46·0	47·0	45·3	45·7	45·4	47·4
15	45·4	46·4	47·1	47·2	46·0	45·6	45·7	45·9	46·0	48·0	49·0	49·2	51·0	50·6	50·4	51·0	50·5	49·5	48·0	47·0	46·7	45·4	46·5	46·5	46·0	47·7
16	46·0	45·9	46·8	47·1	47·2	47·3	47·6	48·0	48·6	50·0	50·9	51·2	52·0	52·2	52·1	52·0	51·9	51·7	51·2	50·0	50·0	49·7	49·0	49·0	48·3	49·5
17	48·3	47·9	47·3	48·0	47·9	47·0	47·3	48·7	49·1	49·9	50·2	51·0	51·3	51·9	52·2	53·0	52·2	51·2	49·9	49·0	48·3	48·0	47·8	47·9	47·3	49·4
18	47·3	46·8	46·7	46·8	46·5	46·8	46·3	46·8	47·1	48·0	48·6	49·1	49·1	48·9	49·1	49·0	48·4	47·9	47·3	47·1	46·9	46·4	45·2	46·1	46·0	47·4
19	46·0	46·1	45·4	45·4	45·2	46·0	46·0	45·0	45·5	46·2	48·0	48·0	49·7	49·5	50·3	49·3	49·3	48·0	46·2	44·1	43·7	44·0	44·6	45·9	46·1	46·6
20	46·1	46·7	46·8	46·0	46·0	46·3	46·9	47·2	47·8	47·9	47·9	49·0	48·6	49·1	49·1	48·8	44·6	45·0	45·0	43·1	42·2	41·2	41·5	41·1	41·1	45·9
21	41·1	40·3	40·4	40·3	39·4	40·1	40·0	39·7	42·2	44·9	45·1	47·5	47·0	47·9	47·3	46·7	46·6	45·2	43·9	42·3	41·1	40·4	40·0	39·0	39·0	42·8
22	39·0	38·1	40·1	40·0	39·1	40·0	40·5	40·4	41·1	43·0	44·0	44·9	44·3	46·0	44·1	46·1	43·5	44·2	41·3	38·7	39·0	39·8	39·3	39·4	37·7	41·5
23	37·7	40·0	40·3	40·5	39·5	39·0	38·1	38·3	41·2	45·0	45·6	46·0	46·0	47·1	46·1	46·0	45·0	44·2	43·6	42·0	41·2	40·6	40·0	39·0	39·1	42·2
24	39·1	39·0	39·2	38·7	39·0	37·5	37·4	39·1	41·7	42·7	42·0	43·3	44·8	49·0	48·3	51·1	49·0	48·0	47·0	46·0	46·0	46·0	45·6	45·1	45·0	43·6
25	45·0	44·7	44·3	43·7	43·0	42·2	41·9	42·0	43·9	45·1	45·2	45·3	46·1	45·9	46·0	46·0	45·3	44·3	43·1	41·2	39·1	38·9	38·4	37·8	38·2	43·1
26	38·2	39·0	37·9	38·9	38·9	39·1	39·1	40·1	42·9	45·0	47·0	48·0	46·5	47·6	45·7	44·9	45·0	45·0	46·3	49·5	50·1	50·0	50·2	50·3	50·8	44·6
27	50·8	51·3	51·0	50·9	50·9	50·8	50·8	51·0	51·5	52·2	52·6	53·2	52·9	52·9	52·8	53·3	52·3	51·8	51·0	50·2	49·9	48·9	48·7	49·3	50·1	51·3
28	50·1	50·2	50·1	50·2	50·1	50·1	49·8	49·9	50·3	51·0	51·3	51·3	53·3	55·0	54·0	51·7	51·8	51·3	49·1	46·9	48·0	47·1	47·0	47·0	46·9	50·2
29	46·9	47·1	47·9	47·9	48·1	48·6	49·0	49·2	49·9	51·0	52·0	53·3	54·0	53·2	53·5	52·9	52·0	51·2	51·0	50·2	50·1	50·3	50·2	50·0	50·0	50·5
30	50·0	49·9	49·6	49·5	49·4	49·7	49·8	50·7	51·3	51·2	52·2	53·0	53·6	54·0	54·0	52·9	52·0	51·2	50·3	50·1	50·9	51·1	51·1	50·9	50·3	51·2
31	50·3	50·0	49·7	49·2	48·1	47·9	47·7	48·0	48·1	49·0	51·3	53·0	53·4	53·0	52·1	52·2	50·9	51·0	50·3	49·9	49·7	49·7	49·1	49·0	48·3	50·1
Mean ...	45·4	45·3	45·1	44·9	44·8	44·6	44·6	45·0	45·7	47·0	48·0	49·1	49·6	50·1	49·8	49·8	49·0	48·4	47·4	46·6	46·1	45·8	45·7	45·5	45·5	46·8
Mean, 1871–1900.	42·8	42·7	42·5	42·5	42·2	42·2	42·1	42·2	43·0	44·4	45·3	46·3	46·7	47·2	47·1	47·1	46·6	46·1	45·1	44·3	43·8	43·5	43·3	43·1	42·8	44·2

WET-BULB.

1	46·0	45·9	46·3	46·1	45·3	43·9	43·3	44·3	45·4	46·7	46·9	47·4	48·0	47·0	47·2	47·2	47·1	46·3	46·0	46·0	45·0	45·1	45·4	45·4	45·1	45·9
2	45·1	43·5	43·3	43·0	43·3	42·9	43·9	43·0	43·9	45·0	46·1	48·0	47·3	49·0	48·3	48·7	48·3	47·0	45·8	44·8	45·0	44·3	44·1	42·3	43·0	45·2
3	43·0	44·1	43·3	43·0	44·0	44·8	44·8	45·0	45·3	46·9	47·3	49·9	49·3	50·4	49·0	48·9	48·0	47·9	47·1	47·0	46·9	47·0	46·3	45·9	45·9	46·5
4	45·9	46·0	45·1	45·3	45·3	45·1	45·0	44·9	44·1	44·9	46·0	45·8	45·1	45·0	44·3	44·7	43·9	43·6	43·6	43·5	43·3	42·9	42·8	42·8	42·3	44·5
5	42·3	42·3	42·2	42·6	42·9	42·4	42·2	42·0	42·0	43·0	42·9	43·0	43·5	43·6	43·9	43·1	43·0	42·8	42·2	42·1	41·3	41·1	40·4	40·2	40·2	42·3
6	40·2	40·1	37·9	36·3	36·6	36·2	36·2	36·4	36·2	38·1	41·9	44·3	44·3	45·0	45·9	46·1	45·7	45·9	43·7	42·0	41·9	42·0	40·3	40·0	39·2	40·9
7	39·2	38·7	37·0	36·7	37·8	35·7	36·3	37·7	38·7	40·2	42·8	45·1	45·4	47·0	47·3	47·0	46·0	45·6	44·9	44·7	44·6	44·8	44·2	44·0	44·3	42·3
8	44·3	44·0	43·9	44·1	44·9	45·2	45·3	45·3	45·0	44·7	45·3	45·0	44·9	44·7	44·7	44·3	44·9	44·8	44·6	44·7	45·0	45·3	45·8	45·9	46·2	44·9
9	46·2	46·4	46·7	47·0	47·1	47·2	47·2	47·2	47·5	48·0	49·0	49·7	50·1	51·0	50·1	49·7	50·1	49·4	47·8	47·1	47·1	47·0	47·0	46·3	46·2	48·0
10	46·2	45·2	44·3	44·3	45·1	45·5	45·3	45·6	46·1	46·9	47·1	48·2	48·9	48·1	48·2	48·3	48·2	48·0	47·4	47·2	47·2	47·0	46·9	46·2	46·5	46·7
11	46·5	46·1	46·0	46·0	46·0	46·0	45·9	45·9	46·0	46·3	46·8	47·0	47·3	48·0	47·9	48·0	47·5	47·2	46·6	46·1	45·1	45·2	45·8	45·9	46·2	46·5
12	46·2	45·9	45·8	45·6	45·6	45·6	45·0	44·8	45·0	44·8	46·3	46·4	46·8	47·9	47·9	47·3	47·4	46·0	45·3	44·7	42·0	41·1	41·3	40·3	41·3	45·1
13	41·3	40·9	40·3	39·9	38·3	38·3	40·0	43·1	44·8	46·2	47·2	47·9	48·1	48·7	47·9	48·9	48·3	48·1	47·3	47·2	47·1	47·1	47·2	47·2	47·7	45·2
14	47·7	47·9	45·3	44·1	43·3	43·9	43·1	44·0	44·7	45·6	45·9	49·0	48·9	49·0	50·0	50·1	49·6	48·9	48·4	48·3	45·0	44·8	43·1	43·7	43·8	46·4
15	43·8	44·7	45·1	45·2	44·3	43·7	43·8	43·3	42·8	44·3	45·0	44·5	45·9	45·0	45·8	46·9	46·2	45·9	45·4	45·2	45·2	44·5	45·3	45·2	45·0	44·9
16	45·0	44·9	45·8	46·0	46·2	46·7	46·9	47·5	47·9	49·2	49·9	50·3	51·0	51·0	50·9	50·7	50·2	49·5	49·1	48·5	48·3	48·0	47·1	47·0	46·2	48·3
17	46·2	45·9	45·3	46·0	45·9	45·0	45·4	46·1	46·9	47·0	47·2	47·9	47·7	48·0	48·6	49·1	48·2	47·0	46·6	46·3	46·0	45·9	45·9	44·1	43·2	46·5
18	43·2	43·8	43·4	43·7	44·2	43·4	43·2	44·0	44·9	45·0	44·5	45·0	45·0	44·8	45·1	44·4	44·1	43·3	44·3	44·2	44·0	43·9	43·0	43·7	44·1	44·1
19	44·1	44·8	44·3	44·1	44·0	44·7	45·0	44·0	44·0	44·7	44·1	43·3	44·4	44·0	44·3	43·3	44·0	43·0	42·2	41·0	40·7	41·0	41·5	42·2	42·5	43·4
20	42·5	42·9	43·1	44·0	44·4	45·3	46·0	46·2	46·4	46·8	46·0	46·1	45·8	45·0	44·7	43·9	41·2	41·7	41·5	40·0	39·1	39·4	39·1	38·9	38·6	43·3
21	38·6	38·4	38·2	37·7	37·7	37·7	37·3	37·4	39·7	41·0	40·4	42·2	42·0	43·0	42·2	41·1	41·0	41·0	39·7	39·0	38·1	37·4	37·0	36·4	36·4	39·3
22	36·4	36·5	37·3	38·5	38·0	38·1	37·5	37·0	37·1	37·9	38·6	38·2	39·0	39·2	39·0	40·1	38·9	40·0	37·3	36·0	37·0	38·1	38·1	38·0	36·5	38·0
23	36·5	38·5	38·3	38·0	37·2	36·6	36·1	36·3	39·0	41·1	41·0	41·9	41·0	42·2	41·3	41·0	40·2	39·9	39·5	38·9	38·3	37·9	37·2	36·2	37·3	38·9
24	37·3	36·7	36·9	36·0	36·0	36·0	36·0	37·1	39·3	40·0	40·8	42·2	43·9	48·0	47·1	47·1	44·0	43·9	43·0	42·0	41·6	41·9	41·9	41·1	40·7	40·9
25	40·7	40·1	40·0	39·4	38·9	38·7	38·3	38·5	39·8	40·9	40·9	40·3	40·5	40·9	40·3	39·7	40·1	38·3	37·9	37·0	35·4	35·0	35·0	34·2	35·0	38·7
26	35·0	35·5	35·1	36·0	36·0	36·3	36·3	37·8	39·3	42·0	43·1	43·0	43·9	43·0	42·0	42·4	43·5	44·1	45·8	48·9	49·2	49·0	49·0	49·2	49·8	42·2
27	49·8	50·1	50·1	50·0	50·0	50·0	50·0	50·0	50·3	51·0	51·3	52·1	51·8	52·0	51·3	52·0	51·0	50·7	50·0	49·1	48·4	48·0	47·7	48·3	49·0	50·2
28	49·0	49·2	49·1	49·5	49·4	49·3	49·0	49·0	49·3	50·0	50·1	50·0	51·0	51·1	50·1	49·3	48·9	47·8	46·5	45·1	45·9	45·0	44·9	45·0	45·3	48·4
29	45·3	46·2	47·1	47·1	47·6	48·1	48·3	48·9	49·3	50·1	51·0	52·1	52·3	52·0	52·1	51·4	51·0	50·7	50·1	49·8	49·7	49·9	49·5	49·1	49·0	49·6
30	49·0	49·0	48·9	48·9	48·9	49·0	49·0	49·9	50·3	50·4	51·3	52·1	52·1	53·0	52·9	51·4	51·0	50·3	49·7	49·4	49·7	49·8	49·1	48·9	48·4	50·2
31	48·4	48·0	47·3	47·3	46·3	46·3	46·1	46·2	46·5	47·2	49·0	50·3	51·0	51·3	51·0	51·0	50·0	50·0	49·5	49·0	49·0	48·9	48·1	47·9	47·1	48·5
Mean ...	43·6	43·6	43·3	43·3	43·2	43·1	43·2	43·5	44·1	45·0	45·7	46·4	46·7	47·0	46·8	46·7	46·2	45·8	45·1	44·7	44·3	44·1	43·9	43·6	43·6	44·7

OFFICIAL COPY. [*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MARCH, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
5 JUN. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\tfrac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MARCH, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·751	9·550	51·6	35·6	9	9·906	9·690	55·1	46·9	17	**0·223**	0·164	59·2	39·9	25	9·874	9·079	48·6	35·2
2	9·973	9·751	53·1	34·0	10	0·005	9·890	49·7	43·7	18	0·166	9·980	50·6	43·0	26	9·986	9·754	47·4	32·6
3	0·044	9·971	51·6	37·2	11	0·032	9·981	49·9	40·6	19	9·980	9·618	55·1	41·8	27	9·873	9·661	57·7	39·8
4	0·078	0·020	46·9	37·2	12	0·042	9·987	53·7	40·7	20	9·618	9·280	49·7	40·0	28	9·984	9·873	56·3	43·3
5	0·099	0·028	47·1	35·2	13	0·058	0·004	55·1	35·8	21	9·316	9·217	50·1	37·9	29	9·968	9·572	55·8	41·4
6	0·059	9·929	55·0	31·7	14	0·051	9·448	53·0	38·2	22	9·375	9·226	46·6	35·7	30	9·965	9·872	45·0	36·5
7	9·951	9·900	51·9	**30·0**	15	0·015	9·418 4	52·8	42·8	23	9·560	9·365	49·1	31·8	31	9·926	9·713	**60·0**	43·2
8	9·956	9·725	51·6	42·7	16	0·213	0·015	54·2	40·9	24	9·592	**9·071**	46·6	32·5					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MARCH, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·567	9·565	9·562	9·559	9·557	9·555	9·559	9·565	9·577	9·589	9·602	9·606	9·610	9·612	9·616	9·620	9·629	9·640	9·668	9·680	9·697	9·710	9·727	9·735	9·751	9·621
2	9·751	9·752	9·760	9·764	9·771	9·779	9·789	9·812	9·833	9·857	9·862	9·873	9·875	9·875	9·879	9·879	9·881	9·895	9·917	9·932	9·946	9·955	9·967	9·971	9·971	9·862
3	9·971	9·973	9·979	9·982	9·986	9·985	9·991	0·006	0·017	0·030	0·032	0·030	0·032	0·021	0·016	0·005	9·999	0·002	0·013	0·016	0·025	0·034	0·040	0·036	0·044	0·011
4	0·044	0·045	0·034	0·029	0·037	0·040	0·046	0·053	0·058	0·064	0·060	0·060	0·052	0·043	0·033	0·024	0·020	0·023	0·039	0·043	0·055	0·065	0·074	0·076	0·076	0·047
5	0·076	0·075	0·069	0·066	0·063	0·067	0·073	0·078	0·080	0·085	0·095	0·095	0·086	0·074	0·063	0·045	0·033	0·030	0·041	0·049	0·052	0·057	0·060	0·057	0·059	0·065
6	0·059	0·047	0·045	0·038	0·024	0·028	0·025	0·028	0·037	0·038	0·038	0·035	0·007	9·991	9·959	9·945	9·934	9·931	9·934	9·935	9·941	9·940	9·936	9·934	9·929	9·990
7	9·929	9·924	9·920	9·910	9·904	9·908	9·915	9·919	9·924	9·924	9·928	9·926	9·916	9·907	9·903	9·901	9·903	9·904	9·918	9·931	9·938	9·944	9·947	9·946	9·949	9·921
8	9·949	9·948	9·953	9·952	9·938	9·924	9·917	9·922	9·920	9·914	9·888	9·896	9·866	9·851	9·840	9·834	9·822	9·822	9·821	9·816	9·811	9·795	9·775	9·750	9·725	9·867
9	9·725	9·716	9·709	9·704	9·702	9·695	9·702	9·717	9·742	9·758	9·768	9·779	9·811	9·818	9·821	9·827	9·839	9·854	9·874	9·889	9·892	9·897	9·906	9·896	9·897	9·797
10	9·897	9·895	9·890	9·896	9·895	9·899	9·906	9·919	9·929	9·942	9·960	9·965	9·968	9·967	9·964	9·959	9·963	9·968	9·969	9·977	9·988	9·989	0·000	0·004	0·003	9·948
11	0·003	0·000	9·990	9·987	9·988	9·981	9·982	9·987	9·997	0·001	0·006	0·012	0·011	0·003	9·998	9·996	9·988	9·988	9·990	9·999	0·006	0·009	0·013	0·019	0·029	9·999
12	0·029	0·030	0·026	0·020	0·020	0·026	0·026	0·022	0·028	0·034	0·039	0·031	0·022	0·016	0·001	9·994	9·991	0·002	0·001	0·008	0·024	0·027	0·035	0·040	0·035	0·021
13	0·035	0·032	0·035	0·035	0·031	0·026	0·037	0·043	0·050	0·056	0·050	0·040	0·025	0·014	0·008	0·006	0·012	0·017	0·025	0·028	0·026	0·037	0·045	0·047	0·051	0·032
14	0·051	0·050	0·035	0·028	0·024	0·022	0·017	0·010	0·003	9·993	9·990	9·963	9·941	9·934	9·896	9·863	9·831	9·803	9·772	9·725	9·661	9·600	9·535	9·482	9·448	9·872
15	9·448	9·431	9·459	9·531	9·595	9·633	9·681	9·727	9·765	9·791	9·817	9·841	9·855	9·864	9·882	9·890	9·903	9·924	9·957	9·972	9·992	0·002	0·014	0·011	0·015	9·803
16	0·015	0·022	0·024	0·026	0·035	0·044	0·068	0·077	0·097	0·112	0·120	0·128	0·135	0·135	0·133	0·131	0·133	0·145	0·167	0·183	0·192	0·201	0·207	0·207	0·209	0·118
17	0·209	0·212	0·206	0·198	0·195	0·196	0·195	0·200	0·215	0·218	0·218	0·220	0·208	0·203	0·187	0·178	0·170	0·167	0·174	0·178	0·182	0·182	0·172	0·167	0·166	0·193
18	0·166	0·142	0·127	0·112	0·101	0·093	0·096	0·099	0·098	0·101	0·091	0·075	0·063	0·046	0·035	0·015	0·008	9·998	9·999	9·999	0·001	9·999	9·989	9·984	9·980	0·056
19	9·980	9·974	9·950	9·936	9·931	9·925	9·929	9·928	9·931	9·929	9·911	9·889	9·872	9·847	9·826	9·811	9·793	9·769	9·763	9·759	9·739	9·711	9·674	9·657	9·618	9·844
20	9·618	9·593	9·555	9·515	9·473	9·454	9·430	9·413	9·397	9·383	9·363	9·343	9·330	9·326	9·324	9·300	9·284	9·291	9·295	9·298	9·301	9·304	9·308	9·316	9·314	9·378
21	9·314	9·314	9·307	9·297	9·291	9·288	9·278	9·278	9·276	9·271	9·271	9·252	9·234	9·222	9·226	9·221	9·228	9·238	9·237	9·238	9·244	9·249	9·250	9·248	9·242	9·260
22	9·242	9·244	9·241	9·230	9·228	9·234	9·239	9·246	6·252	9·259	9·263	9·268	9·277	9·271	9·281	9·283	9·294	9·308	9·316	9·333	9·351	9·360	9·367	9·374	9·375	9·285
23	9·375	9·376	9·371	9·366	9·367	9·371	9·383	9·397	9·410	9·413	9·416	9·420	9·422	9·424	9·424	9·433	9·442	9·463	9·485	9·502	9·519	9·527	9·540	9·554	9·560	9·437
24	9·560	9·564	9·573	9·574	9·578	9·583	9·589	9·590	9·582	9·578	9·551	9·530	9·494	9·460	9·399	9·356	9·288	9·235	9·172	9·134	9·116	9·093	9·082	9·073	9·079	9·396
25	9·079	9·086	9·101	9·133	9·196	9·246	9·301	9·354	9·414	9·468	9·521	9·554	9·610	9·625	9·664	9·679	9·697	9·729	9·755	9·778	9·808	9·824	9·846	9·852	9·874	9·530
26	9·874	9·889	9·893	9·886	9·899	9·907	9·917	9·932	9·950	9·958	9·964	9·972	9·977	9·982	9·980	9·965	9·953	9·947	9·957	9·943	9·925	9·891	9·851	9·803	9·754	9·923
27	9·754	9·711	9·687	9·669	9·663	9·665	9·673	9·690	9·703	9·720	9·723	9·726	9·726	9·718	9·724	9·723	9·736	9·762	9·791	9·802	9·822	9·831	9·854	9·868	9·873	9·742
28	9·873	9·878	9·882	9·875	9·882	9·882	9·888	9·908	9·918	9·909	9·911	9·913	9·903	9·904	9·898	9·914	9·910	9·917	9·935	9·941	9·954	9·960	9·968	9·978	9·968	9·915
29	9·968	9·953	9·921	9·894	9·874	9·848	9·830	9·813	9·778	9·763	9·735	9·703	9·652	9·624	9·603	9·582	9·577	9·581	9·610	9·642	9·677	9·732	9·799	9·845	9·872	9·748
30	9·872	9·886	9·901	9·912	9·917	9·920	9·941	9·963	9·953	9·956	9·946	9·950	9·944	9·937	9·916	9·900	9·893	9·897	9·900	9·907	9·920	9·918	9·925	9·929	9·926	9·922
31	9·926	9·908	9·899	9·886	9·878	9·874	9·870	9·865	9·866	9·862	9·862	9·857	9·848	9·835	9·821	9·800	9·796	9·788	9·769	9·765	9·768	9·755	9·737	9·723	9·713	9·827
Mean...	9·818	9·814	9·810	9·807	9·808	9·810	9·816	9·825	9·832	9·838	9·839	9·837	9·831	9·824	9·817	9·809	9·805	9·808	9·815	9·819	9·825	9·826	9·827	9·825	9·823	9·820
Mean, 1871–1900.	9·915	9·913	9·908	9·901	9·899	9·899	9·902	9·908	9·913	9·917	9·918	9·917	9·912	9·904	9·895	9·890	9·888	9·890	9·898	9·905	9·910	9·913	9·914	9·913	9·911	9·906

250 Wt 19059 6/05 D & S 23 19819

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

MARCH, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	—	3	18	5	—	2	21	5	—	1	—	2	—	3
2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	24	5	16	7	14	6
3	—	2	22	6	22	9	—	4	—	1	—	4	—	4	18	5	18	6	18	7	20	8	21	11
4	17	6	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	4	—	3	11	5	11	6	13	5	13	9
5	7	8	7	8	7	7	7	8	7	7	7	7	8	7	8	5	—	4	—	2	—	3	—	4
6	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	—	3	—	2	—	4	—	3
7	—	1	—	1	—	4	—	4	—	4	27	5	—	2	—	4	27	5	—	4	—	4	24	5
8	32	5	—	4	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	21	6	21	9	21	9	23	10	24	12
9	23	20	23	16	24	17	25	22	23	18	25	19	25	18	27	23	28	24	28	26	29	29	29	21
10	—	3	—	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	2	5	6	10	6	8	8	8
11	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	2	—	4	—	4	18	5	—	4	—	1	—	1
12	10	10	10	7	10	8	10	7	—	4	10	5	10	5	10	5	10	6	14	10	14	13	16	13
13	20	5	20	6	—	3	—	3	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	18	7	16	10	17	11
14	20	6	20	5	—	2	—	4	—	4	20	5	—	4	20	9	17	14	19	18	18	19	18	22
15	20	12	28	32	27	28	26	23	25	21	25	19	25	20	25	19	26	20	26	27	25	23	26	28
16	23	11	25	11	25	9	25	9	24	10	—	4	—	4	24	6	28	16	28	16	29	17	29	15
17	—	3	—	3	—	2	—	3	—	4	27	5	23	6	23	6	21	7	21	7	22	8	24	9
18	22	6	22	9	21	6	22	8	—	3	24	7	24	6	23	10	23	12	20	15	20	14	21	13
19	19	8	19	8	19	8	19	7	19	7	19	5	—	3	19	5	20	13	20	15	21	14	24	15
20	21	22	20	25	20	28	21	31	20	32	20	28	20	33	19	33	20	32	21	28	20	30	22	23
21	20	13	20	14	21	10	20	11	20	12	19	12	19	13	20	16	20	18	21	17	21	22	20	23
22	19	9	19	9	17	10	17	11	19	13	19	10	19	11	18	11	20	15	19	14	23	12	23	12
23	—	4	—	4	21	6	—	3	—	3	18	5	18	5	17	5	17	6	19	5	18	9	25	7
24	—	4	—	3	—	4	21	5	21	6	—	4	21	6	21	5	17	11	18	20	18	18	17	21
25	23	28	24	24	25	27	26	30	26	28	27	28	27	28	27	33	27	29	28	31	28	30	27	28
26	24	8	22	8	22	7	22	6	22	5	22	10	22	9	22	9	23	11	26	20	26	21	24	17
27	16	9	—	4	—	2	18	6	18	9	22	8	23	11	23	15	22	17	25	17	23	15	24	19
28	23	6	23	7	23	7	23	8	23	6	23	8	23	8	25	10	25	9	24	9	25	13	25	12
29	20	5	20	6	20	6	20	7	20	12	20	12	20	14	21	18	21	16	21	12	21	14	20	15
30	—	4	—	4	—	2	—	3	—	1	—	2	—	3	—	4	20	8	21	9	21	9	21	8
31	22	6	—	4	19	5	19	7	19	6	19	6	20	9	22	10	24	14	26	14	24	15	25	17
Mean ...	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	—	11	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1900.	—	9·2	—	9·3	—	9·0	—	9·0	—	9·1	—	9·3	—	9·7	—	10·8	—	12·8	—	14·0	—	15·5	—	15·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
21	7	24	5	—	3	—	2	—	1	—	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	3	1
18	10	21	13	22	8	22	10	22	6	22	5	22	5	—	4	22	6	—	3	—	3	—	4	4	2
20	12	19	13	18	13	18	12	17	12	17	9	17	7	17	7	—	4	—	4	—	4	17	5	7	3
12	8	11	8	10	8	10	7	10	8	10	10	7	11	7	13	7	12	9	10	7	10	7	11	7	4
1	5	—	4	6	11	6	12	8	10	8	10	8	9	8	9	8	9	8	5	—	4	—	2	7	5
—	4	—	2	—	4	—	3	—	4	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3	2	6
29	8	30	8	29	10	—	4	—	4	—	2	29	5	29	6	29	5	32	5	32	5	32	5	5	7
25	18	25	18	26	15	26	13	24	9	24	8	24	11	23	12	23	12	23	15	23	14	24	19	10	8
27	20	27	18	28	16	28	12	28	10	28	12	30	6	—	3	—	2	—	2	—	4	6	6	15	9
9	5	9	5	9	5	15	5	16	5	16	5	—	4	—	4	—	4	16	7	16	7	18	9	5	10
—	1	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	4	—	2	12	7	10	10	3	11
17	11	19	13	18	12	22	10	20	8	20	7	20	7	20	5	—	4	—	3	20	6	—	4	8	12
19	16	19	14	18	16	21	14	20	9	20	6	20	8	20	9	20	7	20	6	20	5	20	8	7	13
17	18	17	15	17	18	17	16	17	20	17	16	17	26	16	28	17	31	17	25	18	18	18	14	15	14
26	25	26	25	26	26	26	22	26	21	25	15	24	14	24	13	25	9	23	13	24	15	23	12	20	15
30	14	30	16	30	12	29	11	29	5	27	6	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	9	16
25	11	22	11	25	12	25	7	22	9	22	7	22	6	22	5	22	6	22	7	—	4	—	3	6	17
20	14	21	15	20	16	20	14	20	13	20	16	20	14	20	12	18	13	18	12	18	14	22	10	11	18
24	17	21	14	23	13	23	18	22	16	23	13	23	9	22	11	21	10	21	12	20	16	21	20	12	19
23	20	23	22	20	17	20	24	25	20	22	15	21	17	21	15	21	13	20	10	20	13	20	16	23	20
19	24	20	22	19	16	26	12	19	14	19	12	19	11	19	9	19	12	19	10	19	10	19	11	14	21
17	9	—	4	24	7	26	5	23	7	20	5	20	7	21	7	21	5	21	5	21	5	21	5	9	22
26	10	24	9	25	11	24	10	26	11	26	5	26	5	21	7	—	3	—	4	—	4	—	4	6	23
17	24	17	28	17	30	16	33	17	34	16	31	17	22	20	15	20	21	22	24	22	24	23	24	17	24
26	26	27	25	28	24	28	21	28	21	28	12	29	8	29	8	28	8	—	3	24	6	—	4	21	25
26	16	24	15	25	15	22	13	22	12	22	15	24	6	21	10	20	10	19	11	17	13	15	11	12	26
24	18	24	19	24	21	25	20	27	20	26	17	25	12	25	8	23	12	23	6	23	6	23	6	12	27
15	14	25	14	26	11	27	12	27	12	27	8	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	20	6	8	28
21	14	22	11	22	11	23	13	23	14	27	19	25	15	26	15	29	20	32	18	1	7	—	3	12	29
21	9	20	11	21	11	21	8	22	8	22	7	22	6	22	7	22	6	22	6	—	3	22	5	6	30
25	17	24	15	24	16	24	15	25	11	24	13	22	11	24	11	23	12	22	10	21	14	21	9	11	31
—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	10	
—	15·9	—	15·9	—	15·4	—	15·0	—	13·7	—	12·0	—	10·8	—	10·5	—	10·5	—	9·6	—	9·4	—	9·2	11·7	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES.

MARCH, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	025
10	005	010	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	040	005	015	015	060	080	070	020	025	335
15	030	075	045	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	035	120	005	—	—	040	005	—	—	—	—	—	—	230
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	080	060	005	—	—	—	—	—	—	175
22	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	005	165	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	210
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	020	030	030	005	—	020	005	020	150
25	005	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	025	025	045	015	140
27	020	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085	045	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
31	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	060	085	090	010	005	005	—	—	—	075	115	090	135	170	065	140	125	055	045	095	105	115	085	070	1750
Average 1871–1900.	048	062	057	059	061	083	080	058	060	063	032	037	051	051	065	051	057	072	058	065	069	072	069	054	1436

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

MARCH, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·6	—	—	—	—	1·4	≋ till 13h., then fine.
2	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	—	·2	·9	·4	·2	—	—	—	2·1	≋ till 11h., then fine.
3	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	·2	·3	·9	·6	—	—	—	—	2·5	A.M. dull; P.M. fair.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·2	—	—	—	—	—	—	0·7	Rather dull.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	Low ≋ all day.
6	—	—	—	—	—	—	—	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	—	5·5	≋ till 11h., then fine.
7	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Sharp ground frost; dull day with ≋^{0}.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·1	Rather dull day.
9	—	—	—	—	·5	·8	1·0	·4	—	1·0	·9	—	·3	—	—	—	—	4·9	Cloudy but fine; ●^{0} at 22h.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ≋^{0}.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty all day.
12	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	·05	—	—	—	—	—	—	0·45	Dull day.
13	—	—	—	—	—	·2	1·0	·9	·7	1·0	·1	·05	·1	—	—	—	—	4·05	Fine.
14	—	—	—	—	·6	1·0	·5	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Fine till 12h.; steady ● from 15h.
15	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	·9	·9	·8	·6	·3	—	—	—	8·4	● and ▲ early A.M.; fine day. Ʊ at 20h.
16	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	10·4	Very fine and clear.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·4	·8	·4	·2	—	—	—	1·85	Fine.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
19	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·9	·3	·7	·2	·1	·6	·9	·1	—	—	6·0	Generally fine.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	0·3	Rainy and squally, ▲ at 17h.
21	—	—	—	·4	1·0	·7	·6	·7	·8	·7	·4	·1	—	—	—	—	—	5·4	Very unsettled; K 15h., ▲ 16h. 30m
22	—	—	—	·4	—	·5	·8	·7	—	·2	—	·2	·5	·6	—	—	—	3·9	Generally fine; ●^{2} and ▲^{2} about 14h.
23	—	—	—	·2	—	·1	·3	·6	·6	1·0	1·0	·9	·9	·05	—	—	—	5·65	Fine all day.
24	—	—	—	·9	·7	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·3	⊕ 10h.; dull and breezy, with ● in P.M.
25	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	—	7·6	Fine, breezy day.
26	—	—	—	·5	·1	·6	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·9	A.M. fine; then dull, with ● from 19h.
27	—	—	—	—	—	·2	·4	·6	·7	·8	·9	·5	·7	·5	—	—	—	5·3	Fair all day.
28	—	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·7	·2	·3	·4	·1	·5	—	—	—	4·2	Fine all day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with ● from 10h. to 12h.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and overcast, with ● before 12h.
31	—	—	—	—	—	—	·5	·3	·6	1·0	·9	·7	·7	·05	—	—	—	4·75	Generally fine.
	—	—	0·7	3·6	5·3	8·3	10·8	11·4	8·5	11·55	9·95	10·65	9·0	4·1	0·1	—	—	93·95	Total.
	—	—	0·07	2·43	7·15	10·48	12·21	12·99	12·90	12·71	12·08	11·38	8·75	3·94	0·26	—	—	107·34	Mean Total 1881–1900

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MARCH, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	39°·7	38°·3	37°·3	37°·2	37°·0	36°·6	38°·2	38°·9	39°·9	41°·2	41°·8	43°·9	46°·0	47°·8	48°·8	50°·9	51°·1	50°·5	46°·0	45°·3	43°·3	41°·6	41°·0	38°·7	35°·6	42°·5
2	35·6	34·9	34·7	34·6	34·0	34·8	35·4	36·9	37·3	42·0	41·9	46·1	48·6	49·9	50·1	51·3	53·1	51·4	49·8	48·6	47·3	46·6	44·6	43·0	41·0	43·1
3	41·0	40·8	39·0	38·0	37·6	38·6	39·0	40·7	42·1	43·3	44·6	47·1	48·4	50·0	50·7	51·2	50·3	48·4	45·7	43·8	41·9	41·3	38·8	38·1	38·8	43·3
4	38·8	39·0	38·5	38·9	38·9	39·2	39·8	39·9	39·6	39·6	40·0	41·1	41·6	44·4	45·3	45·9	45·0	42·8	41·1	41·8	40·2	39·0	37·6	37·7	37·2	40·6
5	37·2	37·1	36·9	36·8	36·6	36·6	35·8	35·2	35·7	36·2	36·4	38·2	40·2	40·3	41·9	46·7	46·0	45·0	43·0	40·3	39·4	37·6	38·2	37·0	37·0	38·9
6	37·0	36·0	34·9	34·4	34·4	34·0	33·1	32·5	33·0	32·7	32·5	36·2	41·4	46·9	51·0	53·9	54·6	54·0	49·5	45·0	41·2	39·0	37·0	36·9	32·6	40·0
7	32·6	32·0	30·0	31·0	30·8	30·3	30·1	30·5	32·2	36·0	41·3	44·6	47·9	50·4	50·5	51·8	51·0	50·0	49·0	48·1	48·6	47·7	47·2	46·9	45·6	41·5
8	45·6	45·0	44·6	43·9	43·0	43·1	42·8	42·9	43·4	45·4	48·0	48·3	49·1	49·3	49·7	51·2	50·6	49·6	49·2	49·2	47·9	47·3	47·0	47·0	47·4	46·8
9	47·4	47·4	47·6	48·0	48·0	47·7	47·8	48·3	48·8	50·0	51·1	52·3	52·6	53·0	54·0	54·3	54·6	54·1	53·3	52·0	50·8	50·5	49·2	47·2	46·9	50·4
10	46·9	46·8	46·7	46·7	46·4	46·1	45·7	46·0	46·2	45·9	43·9	44·2	47·0	49·0	48·9	49·7	49·3	48·6	48·0	47·7	46·7	46·3	46·2	45·7	45·0	46·8
11	45·0	44·1	43·3	41·1	41·0	41·5	42·6	43·4	44·1	44·9	45·6	46·4	46·9	48·1	48·9	49·4	49·9	49·2	49·0	48·1	46·8	46·9	46·0	46·8	46·1	45·8
12	46·1	44·0	43·6	43·6	42·8	42·2	41·3	41·0	42·2	44·5	47·0	49·0	51·3	52·1	53·7	53·0	51·9	50·8	49·1	46·4	45·9	45·3	44·9	44·9	45·0	46·5
13	45·0	45·0	43·9	41·1	39·2	37·5	36·8	36·7	39·2	42·9	46·1	51·0	53·1	54·1	55·0	54·4	53·6	51·4	49·1	47·0	45·3	43·9	43·2	41·9	41·8	45·6
14	41·8	41·1	41·3	40·0	41·2	42·0	39·4	38·6	42·0	47·0	50·0	52·6	52·0	49·9	49·8	49·0	48·6	48·9	48·6	48·8	48·1	47·4	46·7	47·0	47·6	46·0
15	47·6	48·0	45·5	42·9	43·9	44·4	45·1	45·0	45·0	46·6	47·4	49·3	50·5	51·4	51·4	52·0	51·9	51·1	49·0	47·5	47·0	46·3	46·0	45·8	45·3	47·5
16	45·3	45·1	45·3	44·6	43·3	42·3	41·8	41·3	43·4	47·1	48·6	50·0	51·6	52·6	53·2	54·0	54·0	53·1	51·0	48·3	45·2	44·6	43·2	42·1	41·0	47·0
17	41·0	41·3	40·9	40·0	41·5	43·0	44·0	45·5	46·5	49·0	50·6	53·6	55·1	56·8	57·6	58·4	57·8	57·3	54·1	52·0	49·7	47·2	46·6	45·1	42·6	49·0
18	42·6	45·2	46·2	46·1	46·0	46·0	46·0	46·1	46·9	47·6	48·1	49·2	49·5	50·2	49·5	50·0	49·1	49·0	48·2	47·9	47·3	47·0	46·6	46·7	46·3	47·5
19	46·3	45·3	44·7	45·0	45·0	45·0	44·8	45·0	45·9	48·0	50·2	52·1	53·0	54·1	54·7	53·4	54·2	53·2	50·7	47·6	45·2	43·6	41·8	41·9	41·9	47·9
20	41·9	42·1	43·3	44·9	45·0	45·7	45·9	46·1	46·6	47·2	47·0	48·3	48·3	46·3	46·7	49·5	49·7	46·0	43·5	43·6	42·8	41·7	40·4	40·2	40·0	45·1
21	40·0	39·9	40·0	39·2	38·6	38·0	38·1	38·8	41·1	44·0	44·6	47·1	48·1	49·9	47·7	46·1	41·0	40·9	41·9	40·8	40·0	40·0	39·4	38·8	38·3	41·8
22	38·3	38·0	37·3	37·0	37·2	38·0	38·2	39·2	40·7	43·0	44·5	45·4	43·7	44·7	40·9	44·0	45·2	45·8	44·1	41·8	40·0	38·0	36·0	36·0	35·7	40·7
23	35·7	35·6	34·4	34·0	34·0	33·0	32·3	34·3	38·3	41·9	43·6	45·3	45·0	46·3	48·0	49·1	49·0	46·0	45·0	43·1	41·5	39·9	39·0	39·4	39·3	40·6
24	39·3	38·1	37·0	36·9	35·7	34·4	33·3	34·4	37·0	41·3	44·6	46·3	43·2	42·6	44·9	42·8	40·7	40·4	41·0	42·8	43·0	44·0	42·5	42·9	42·0	40·4
25	42·0	42·0	42·3	41·4	42·0	41·7	42·1	42·3	42·0	42·2	42·7	45·0	45·8	46·7	47·2	48·0	48·3	47·1	45·4	42·9	41·8	40·8	38·7	36·3	35·2	43·1
26	35·2	34·4	34·7	33·3	32·8	33·0	33·0	34·7	37·9	40·3	43·9	45·7	46·3	45·9	45·9	47·1	46·9	46·3	44·1	42·1	41·9	41·3	40·6	39·8	39·6	40·4
27	39·6	40·6	41·1	41·9	42·8	45·1	47·7	49·6	50·7	52·3	54·2	54·7	55·4	57·0	56·2	57·0	57·5	55·7	54·6	53·5	51·9	50·1	47·9	46·1	44·5	50·2
28	44·5	44·9	46·0	46·4	46·2	45·9	45·3	45·1	45·0	46·3	48·8	51·1	53·5	54·9	55·6	55·6	56·0	56·3	55·0	52·0	49·5	46·3	44·6	44·7	43·3	49·1
29	43·3	42·2	42·7	41·5	41·4	42·8	42·9	43·8	44·5	47·1	47·4	48·0	50·3	52·0	51·6	52·8	53·7	54·0	55·6	53·3	53·0	51·4	47·0	43·0	42·0	47·7
30	42·0	40·0	39·3	38·2	37·1	36·7	37·6	38·7	40·0	41·7	42·1	42·0	42·0	43·7	44·3	44·3	45·0	44·3	44·0	44·0	43·7	43·8	43·6	43·6	43·3	41·8
31	43·3	43·6	43·7	43·7	44·0	44·6	44·8	46·4	48·2	50·0	51·8	53·3	54·2	56·3	57·7	59·0	58·9	58·0	56·0	53·3	53·2	53·0	52·9	51·2	51·0	51·0 49·5
Mean ...	41·5	41·2	40·9	40·4	40·2	40·3	40·3	40·9	42·1	44·1	45·5	47·3	48·4	49·6	50·0	50·8	50·6	49·7	48·2	46·7	45·5	44·5	43·4	42·7	41·9	44·8
Mean, 1871–1900.	39·5	39·1	38·7	38·4	38·1	37·9	37·7	38·0	39·1	41·0	42·7	44·6	45·7	46·9	47·2	47·5	47·1	46·2	44·6	43·3	42·2	41·4	40·7	40·1	39·6	41·9

44·06

45·8

45·38

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	39·4	38·2	37·2	36·9	36·5	36·2	38·0	38·4	39·8	41·0	41·4	42·9	44·9	45·8	46·0	46·7	47·2	46·7	44·0	44·0	42·4	41·1	40·7	38·4	35·4	41·3
2	35·4	34·4	34·7	34·0	33·7	34·1	35·0	36·3	37·0	41·0	41·2	45·0	46·9	47·0	46·3	46·3	47·8	47·6	46·9	46·3	45·7	45·1	43·9	42·3	40·7	41·5
3	40·7	40·2	38·9	37·9	37·3	38·3	38·9	40·3	41·9	42·9	43·8	44·9	45·0	46·5	46·3	46·7	46·0	45·0	43·3	42·0	40·6	40·5	38·3	37·7	38·4	41·8
4	38·4	38·7	38·1	38·5	38·4	38·8	39·0	39·1	39·0	38·9	39·0	39·8	40·2	42·6	43·3	43·6	43·2	41·3	40·3	40·9	39·8	38·3	37·0	37·1	36·8	39·7
5	36·8	36·6	36·4	36·3	36·2	36·1	35·3	34·9	35·3	35·7	36·0	37·3	38·9	38·9	40·2	43·6	43·1	42·1	40·9	38·9	38·4	37·0	38·0	36·7	36·8	37·9
6	36·8	35·6	34·6	34·0	34·1	33·6	32·8	32·0	32·2	32·2	32·1	35·3	39·6	43·3	46·0	46·9	47·7	47·3	45·2	42·5	40·3	38·4	36·4	36·2	32·3	38·0
7	32·3	31·6	29·6	30·7	30·3	*30·0*	30·2	30·0	31·5	*34·0*	40·0	42·1	45·3	47·3	47·5	48·0	47·9	47·6	47·3	46·7	47·0	46·2	46·2	46·0	44·7	40·1
8	44·7	44·0	43·6	43·3	42·9	43·0	42·6	42·6	43·2	44·7	46·4	46·3	47·2	46·8	46·0	45·9	45·5	45·1	45·3	45·1	45·0	44·9	44·7	44·9	45·0	44·7
9	45·0	45·0	45·0	45·6	46·0	46·0	46·3	46·7	44·9	45·0	45·9	45·9	45·2	45·8	46·4	46·4	46·0	47·1	47·6	47·0	46·4	47·0	46·7	47·0	46·3	46·1
10	46·3	46·3	46·5	46·6	46·3	46·0	45·4	45·9	46·0	45·3	43·0	43·4	45·5	47·0	46·9	47·3	47·6	47·2	46·9	46·5	45·7	45·3	45·0	44·3	43·8	45·9
11	43·8	43·0	42·6	40·8	40·8	41·0	42·0	42·9	43·4	44·0	45·0	45·6	45·9	46·9	47·1	47·4	47·9	47·3	47·3	46·9	46·0	46·0	45·3	46·0	45·2	44·8
12	45·2	43·3	43·0	42·9	42·2	41·9	41·0	40·3	41·6	43·1	43·6	44·9	45·4	45·2	46·4	45·8	44·0	45·0	44·5	42·6	43·0	42·6	42·3	42·2	42·9	43·4
13	42·9	42·9	41·3	39·2	38·0	36·6	36·2	35·8	38·2	40·6	42·0	44·0	46·0	46·6	47·4	46·9	45·4	45·4	45·0	44·0	43·0	42·0	41·6	40·3	40·8	42·1
14	40·8	40·1	40·5	39·2	40·5	41·0	39·0	38·0	41·1	45·0	47·0	48·6	48·9	47·9	48·0	48·0	48·1	48·2	48·0	47·7	47·3	46·6	46·0	46·4	47·2	44·8
15	47·2	47·9	43·8	40·9	41·5	42·0	42·9	41·9	41·4	42·1	41·8	43·1	44·1	43·0	43·9	44·2	43·9	43·3	42·9	42·0	41·9	41·7	42·8	42·8	42·3	42·9
16	42·3	42·0	42·2	41·9	41·0	40·3	40·0	40·0	41·2	43·0	44·0	43·7	44·1	44·9	45·1	45·5	45·2	45·6	45·6	45·0	43·2	43·0	42·1	41·0	40·2	43·0
17	40·2	40·0	39·9	39·3	40·6	42·0	43·2	44·8	45·9	48·0	49·2	51·0	50·7	50·0	50·4	49·6	50·0	52·0	50·8	48·0	46·6	44·6	44·0	43·2	41·9	46·0
18	41·9	44·2	45·0	44·9	44·3	44·4	44·4	44·9	43·7	43·0	44·2	44·3	45·0	45·0	43·9	45·0	44·3	44·8	44·2	44·3	44·2	44·1	43·8	43·0	42·6	44·2
19	42·6	42·0	42·0	42·1	42·1	42·2	42·2	42·6	42·6	43·7	45·0	45·7	45·3	47·0	48·2	47·3	47·0	45·9	43·0	41·0	41·3	40·1	39·4	39·8	39·0	43·3
20	39·0	39·6	40·8	41·3	41·8	42·4	43·0	43·9	44·6	45·8	46·0	47·0	47·3	44·4	44·1	47·3	46·0	42·7	41·9	41·3	40·7	39·9	39·2	38·7	38·4	42·9
21	38·4	38·3	38·4	37·8	37·2	37·0	37·0	37·1	39·0	41·0	40·4	41·8	42·2	44·0	43·0	42·0	38·6	39·5	40·0	39·1	38·8	38·6	38·0	37·6	37·1	39·3
22	37·1	36·7	36·3	35·9	36·2	37·0	37·3	38·0	39·3	40·7	41·9	41·6	40·4	42·0	39·2	41·0	41·0	40·9	40·9	38·1	36·1	34·5	33·7	33·0	32·9	38·2
23	32·9	33·6	33·0	32·6	32·7	32·1	32·0	*33·6*	37·0	39·6	40·6	41·2	40·8	40·9	41·3	41·3	41·1	41·1	40·8	40·4	39·5	38·1	37·6	37·9	37·6	37·7
24	37·6	36·6	36·0	35·6	34·7	33·3	32·3	33·1	35·1	38·3	40·0	41·4	40·7	39·9	41·2	39·5	39·0	39·1	40·0	42·0	41·2	41·6	41·0	40·4	39·0	38·3
25	39·0	39·0	*39·0*	*38·8*	*39·0*	*38·7*	*39·0*	*38·8*	*38·5*	*38·2*	37·5	38·3	38·1	38·6	38·9	39·3	39·7	*39·1*	*38·5*	*37·5*	*36·8*	*35·9*	35·2	33·9	33·1	38·0
26	33·1	32·6	32·4	31·3	31·0	31·3	31·7	33·2	35·8	37·6	39·1	38·2	39·0	39·2	39·1	40·0	40·2	41·0	39·5	40·0	40·9	40·3	39·8	38·9	39·0	37·0
27	39·0	39·9	40·9	41·4	42·6	45·0	47·1	48·6	49·1	49·6	49·3	50·0	49·5	50·9	50·2	50·3	51·0	48·0	47·1	47·0	46·6	45·6	45·2	45·0	43·8	46·7
28	43·8	44·1	45·3	45·7	45·3	44·9	44·4	44·0	44·0	44·3	46·0	47·0	48·3	48·1	48·4	48·0	47·9	48·3	48·0	47·2	46·1	44·3	43·0	42·1	41·5	45·7
29	41·5	40·9	41·3	40·2	40·0	41·1	41·5	42·1	43·0	44·9	46·0	47·3	49·3	50·5	50·4	51·2	51·4	51·5	50·8	49·3	49·0	45·7	42·4	38·4	38·5	45·3
30	38·5	37·6	37·1	36·4	35·6	35·2	36·3	37·3	38·6	39·6	40·0	40·2	40·5	42·0	42·7	42·2	42·6	42·2	42·3	42·3	42·1	42·3	42·4	42·5	42·6	40·0
31	42·6	42·8	43·0	43·0	43·3	44·0	44·6	46·0	47·4	48·4	49·3	49·2	48·9	50·1	50·4	50·8	51·3	51·8	50·6	49·0	49·2	49·9	50·2	50·3	50·0	47·9
Mean ...	40·2	39·9	39·6	39·2	39·1	39·2	39·4	39·8	40·7	42·0	42·8	43·8	44·5	45·1	45·3	45·6	45·4	45·2	44·5	43·7	43·1	42·3	41·7	41·1	40·5	42·2

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. APRIL, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
27 JUN. 1905
C

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·823	9·559	49·2	42·5	9	0·138	0·056	50·2	39·1	17	9·936	9·873	55·0	41·8	25	9·899	9·695	57·2	49·1
2	9·893	9·799	48·8	**33·5**	10	0·136	0·044	52·1	34·3	18	9·876	9·474	51·8	46·7	26	9·972	9·708	**60·7**	48·6
3	9·934	9·749	48·0	41·8	11	0·062	9·828	50·3	37·3	19	9·504	9·315	55·2	46·7	27	0·112	9·972	56·3	42·1
4	9·973	9·778	49·5	41·9	12	9·830	9·788	49·0	36·8	20	9·666	9·375	54·6	44·6	28	0·257	0·096	55·7	41·3
5	0·008	9·772	49·7	38·6	13	9·841	9·799	51·3	40·9	21	9·701	9·167	51·9	47·2	29	**0·323**	0·255	53·8	36·8
6	0·128	0·008	48·2	34·6	14	9·831	9·724	51·8	37·4	22	9·250	**8·961**	53·3	45·8	30	0·286	0·065	52·9	48·6
7	0·153	0·101	46·2	42·9	15	9·794	9·752	51·0	36·1	23	9·591	9·250	52·3	41·8					
8	0·104	9·998	45·9	43·1	16	9·899	9·788	51·9	35·0	24	9·912	9·591	56·4	44·6					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·633	9·613	9·595	9·571	9·562	9·568	9·584	9·604	9·627	9·639	9·655	9·671	9·682	9·693	9·706	9·705	9·709	9·723	9·736	9·751	9·776	9·790	9·798	9·808	9·823	9·679
2	9·823	9·829	9·835	9·832	9·835	9·842	9·850	9·867	9·872	9·876	9·881	9·889	9·889	9·876	9·860	9·853	9·855	9·856	9·853	9·858	9·854	9·845	9·832	9·816	9·799	9·853
3	9·799	9·788	9·772	9·757	9·749	9·752	9·757	9·759	9·765	9·757	9·759	9·768	9·767	9·768	9·765	9·770	9·783	9·804	9·832	9·857	9·880	9·904	9·917	9·924	9·934	9·801
4	9·934	9·944	9·939	9·943	9·946	9·949	9·959	9·961	9·972	9·969	9·973	9·969	9·968	9·957	9·945	9·924	9·899	9·887	9·862	9·839	9·804	9·778	9·781	9·782	9·778	9·909
5	9·778	9·775	9·779	9·779	9·779	9·782	9·786	9·791	9·792	9·799	9·813	9·825	9·844	9·861	9·880	9·884	9·892	9·899	9·910	9·922	9·949	9·969	9·976	9·990	0·008	9·857
6	0·008	0·016	0·010	0·015	0·028	0·028	0·037	9·045	0·054	0·064	0·076	0·096	0·098	0·098	0·098	0·088	0·082	0·079	0·085	0·087	0·096	0·105	0·112	0·122	0·128	0·070
7	0·128	0·136	0·131	0·130	0·121	0·122	0·128	0·134	0·137	0·141	0·153	0·149	0·148	0·146	0·143	0·134	0·129	0·116	0·117	0·110	0·114	0·112	0·109	0·105	0·104	0·128
8	0·104	0·094	0·078	0·068	0·056	0·044	0·041	0·044	0·036	0·035	0·034	0·034	0·023	0·019	0·019	0·013	9·999	9·998	0·002	0·005	0·014	0·024	0·032	0·045	0·059	0·035
9	0·059	0·059	0·061	0·064	0·068	0·076	0·087	0·099	0·107	0·118	0·124	0·127	0·124	0·122	0·120	0·117	0·116	0·118	0·117	0·119	0·125	0·128	0·134	0·134	0·136	0·107
10	0·136	0·134	0·125	0·119	0·117	0·115	0·119	0·123	0·124	0·119	0·119	0·115	0·105	0·095	0·087	0·069	0·059	0·049	0·049	0·062	0·068	0·077	0·068	0·066	0·062	0·095
11	0·062	0·049	0·046	0·036	0·018	0·010	0·003	9·992	9·988	9·979	9·969	9·951	9·943	9·928	9·908	9·882	9·866	9·858	9·853	9·848	9·848	9·846	9·843	9·838	9·828	9·935
12	9·828	9·820	9·809	9·807	9·804	9·805	9·808	9·809	9·811	9·812	9·814	9·808	9·807	9·803	9·798	9·789	9·788	9·790	9·793	9·798	9·811	9·817	9·826	9·827	9·828	9·808
13	9·828	9·832	9·833	9·829	9·826	9·827	9·819	9·812	9·807	9·804	9·817	9·819	9·826	9·829	9·830	9·829	9·827	9·822	9·829	9·825	9·834	9·836	9·841	9·837	9·831	9·826
14	9·831	9·816	9·800	9·790	9·779	9·775	9·764	9·757	9·751	9·748	9·743	9·743	9·737	9·730	9·742	9·739	9·739	9·742	9·750	9·765	9·777	9·786	9·792	9·792	9·794	9·765
15	9·794	9·782	9·779	9·769	9·764	9·761	9·765	9·768	9·769	9·769	9·769	9·766	9·766	9·763	9·765	9·758	9·757	9·758	9·765	9·762	9·772	9·783	9·785	9·789	9·792	9·770
16	9·792	9·792	9·788	9·791	9·795	9·803	9·814	9·828	9·840	9·847	9·858	9·857	9·861	9·865	9·868	9·867	9·871	9·869	9·875	9·878	9·889	9·890	9·889	9·895	9·895	9·849
17	9·895	9·893	9·882	9·879	9·877	9·882	9·890	9·899	9·900	9·911	9·923	9·927	9·932	9·936	9·935	9·923	9·914	9·912	9·911	9·910	9·912	9·911	9·906	9·892	9·876	9·906
18	9·876	9·854	9·836	9·811	9·790	9·769	9·744	9·730	9·718	9·703	9·686	9·682	9·663	9·639	9·613	9·573	9·554	9·507	9·505	9·484	9·485	9·487	9·493	9·500	9·502	9·646
19	9·502	9·504	9·494	9·475	9·457	9·453	9·450	9·441	9·434	9·433	9·433	9·424	9·401	9·380	9·355	9·332	9·325	9·320	9·329	9·346	9·357	9·372	9·384	9·381	9·383	9·405
20	9·383	9·382	9·379	9·376	9·380	9·384	9·396	9·402	9·403	9·399	9·393	9·396	9·417	9·436	9·462	9·466	9·481	9·493	9·501	9·512	9·543	9·580	9·611	9·636	9·666	9·456
21	9·666	9·684	9·690	9·701	9·698	9·695	9·688	9·686	9·664	9·635	9·596	9·560	9·524	9·490	9·450	9·410	9·365	9·329	9·301	9·254	9·229	9·218	9·187	9·172	9·171	9·485
22	9·171	9·162	9·123	9·098	9·079	9·042	9·023	9·017	9·009	8·994	8·992	8·988	8·980	8·966	8·989	9·000	9·030	9·074	9·123	9·148	9·182	9·208	9·224	9·235	9·250	9·079
23	9·250	9·263	9·264	9·268	9·279	9·293	9·308	9·323	9·339	9·348	9·361	9·368	9·378	9·392	9·409	9·417	9·431	9·451	9·468	9·487	9·502	9·527	9·550	9·572	9·591	9·392
24	9·591	9·619	9·636	9·652	9·671	9·692	9·719	9·743	9·774	9·792	9·808	9·827	9·849	9·864	9·874	9·879	9·884	9·885	9·902	9·899	9·902	9·912	9·908	9·904	9·899	9·806
25	9·899	9·884	9·883	9·862	9·847	9·832	9·821	9·817	9·809	9·776	9·767	9·753	9·736	9·725	9·720	9·703	9·705	9·706	9·713	9·723	9·727	9·741	9·731	9·730	9·730	9·772
26	9·730	9·725	9·719	9·713	9·714	9·730	9·741	9·761	9·772	9·780	9·792	9·792	9·802	9·816	9·822	9·834	9·839	9·843	9·858	9·891	9·928	9·958	9·970	9·967	9·972	9·817
27	9·972	9·988	9·991	9·993	9·988	9·990	0·007	0·015	0·012	0·015	0·027	0·026	0·027	0·017	0·012	0·006	0·004	0·009	0·018	0·034	0·052	0·076	0·099	0·105	0·110	0·023
28	0·110	0·119	0·098	0·103	0·098	0·121	0·139	0·136	0·149	0·161	0·166	0·164	0·168	0·173	0·169	0·172	0·159	0·167	0·170	0·188	0·201	0·218	0·234	0·243	0·257	0·162
29	0·257	0·261	0·268	0·272	0·280	0·282	0·286	0·292	0·307	0·314	0·319	0·316	0·312	0·321	0·317	0·313	0·306	0·301	0·303	0·304	0·306	9·304	0·298	0·295	0·286	0·298
30	0·286	0·270	0·250	0·231	0·216	0·204	0·199	0·208	0·216	0·205	0·202	0·198	0·187	0·177	0·173	0·160	0·147	0·135	0·117	0·102	0·098	0·099	0·097	0·088	0·065	0·173
Mean...	9·838	9·836	9·830	9·824	9·821	9·821	9·824	9·829	9·832	9·831	9·834	9·834	9·832	9·830	9·828	9·820	9·817	9·817	9·822	9·826	9·835	9·843	9·848	9·850	9·852	9·830
Mean, 1871–1900.	9·854	9·850	9·844	9·839	9·835	9·834	9·838	9·843	9·848	9·850	9·854	9·855	9·855	9·852	9·851	9·845	9·842	9·841	9·844	9·846	9·853	9·857	9·858	9·856	9·855	9·848

250 Wt 19059 6/05 D & S 23 19820

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	19	19	19	20	19	18	28	16	29	22	32	16	32	17	32	14	30	18	30	17	29	19	29	22
2	1	7	5	5	5	6	—	3	5	5	5	7	—	4	—	4	—	0	—	2	—	3	5	5
3	17	12	20	17	20	17	22	21	20	17	25	20	23	22	24	23	24	26	24	29	21	30	23	32
4	27	19	25	16	25	17	25	18	23	13	25	13	22	11	25	6	24	8	22	8	20	14	21	15
5	20	20	22	16	23	18	22	19	22	20	23	20	23	21	21	19	22	17	24	19	29	15	1	13
6	4	5	4	7	—	2	—	2	—	4	8	11	8	13	9	14	10	12	10	11	11	12	13	13
7	10	21	9	25	10	20	9	18	10	17	9	16	11	18	9	16	11	18	10	19	11	19	11	26
8	8	21	11	19	11	18	8	20	10	17	10	19	9	16	8	19	7	18	9	15	10	14	10	16
9	7	13	7	12	7	11	8	11	7	9	7	6	7	6	7	11	7	7	6	9	6	8	4	6
10	—	2	—	4	6	5	6	6	3	7	4	6	4	7	4	7	—	4	4	5	3	16	4	20
11	—	4	5	5	5	9	—	4	—	3	5	10	7	13	4	15	5	15	4	14	3	15	2	18
12	5	14	2	12	3	12	4	12	2	10	1	8	3	5	—	3	—	3	23	8	22	10	22	23
13	25	14	23	18	21	17	20	10	16	8	15	8	15	13	19	18	19	23	21	24	20	18	20	22
14	15	12	15	14	18	14	15	14	15	14	14	12	14	14	14	17	14	21	14	18	14	18	14	22
15	6	8	6	8	6	6	6	5	—	4	6	5	—	4	—	4	—	3	14	6	—	3	20	12
16	19	8	—	4	8	6	8	7	8	5	8	9	8	6	—	3	—	3	—	4	20	7	22	8
17	5	6	14	8	14	6	14	9	14	6	14	5	—	3	—	3	19	6	18	6	19	9	19	14
18	13	19	12	20	13	18	13	21	12	25	12	30	12	36	10	32	12	31	11	29	10	34	12	33
19	14	12	14	10	13	16	12	15	11	15	12	15	11	13	11	17	12	17	13	16	13	16	11	18
20	14	13	14	18	13	15	14	11	14	15	14	14	14	16	14	17	14	18	14	18	15	21	17	23
21	19	21	19	16	15	12	15	12	14	11	14	13	14	16	12	22	12	27	12	30	12	26	13	31
22	14	19	14	19	14	22	14	20	14	21	14	17	14	18	14	20	17	21	17	25	15	20	14	27
23	17	15	15	16	14	18	15	13	14	12	14	14	14	14	15	17	17	17	14	17	14	20	14	18
24	14	17	15	17	14	15	15	14	14	15	14	13	14	15	14	14	14	18	14	20	14	18	14	19
25	8	19	8	18	8	21	8	22	8	25	8	30	8	24	8	30	8	38	8	26	9	27	8	34
26	5	16	6	19	6	19	5	19	5	17	6	21	6	15	5	15	4	23	3	24	4	28	4	26
27	2	10	5	14	8	11	9	9	6	19	3	24	3	28	3	29	3	25	3	26	3	25	3	27
28	3	14	3	27	4	28	3	30	4	13	4	15	3	35	3	29	4	22	3	18	3	20	3	19
29	7	9	—	4	10	5	—	4	5	5	5	5	—	3	—	1	—	2	—	3	5	6	5	10
30	25	18	24	14	23	12	23	25	27	25	27	25	27	16	27	11	26	13	24	12	26	15	24	24
Mean ...	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	14	—	15	—	15	—	16	—	16	—	17	—	20
Mean, 1881–1900	—	14·0	—	13·8	—	13·6	—	13·6	—	13·5	—	13·9	—	14·2	—	15·1	—	16·4	—	17·6	—	17·8	--	19·6

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	29	22	29	25	28	22	29	23	28	22	29	20	30	11	30	11	32	11	1	9	1	11	1	8	17
2	5	5	24	6	19	11	19	14	18	10	18	10	18	8	17	7	15	8	15	10	15	9	15	12	7
3	24	37	22	34	24	40	23	37	27	32	26	31	25	27	25	23	26	24	24	21	25	21	25	19	26
4	20	15	19	12	16	13	16	13	19	15	17	15	15	15	15	19	19	27	19	29	20	27	20	31	16
5	1	18	3	19	32	17	3	20	3	18	2	14	32	10	4	5	4	5	4	8	4	6	4	7	15
6	12	16	8	16	11	15	11	19	11	23	11	23	11	23	11	21	11	26	11	24	10	20	11	22	15
7	11	25	9	25	12	21	11	20	10	14	8	14	11	20	7	18	11	18	7	18	10	18	10	22	19
8	10	18	10	13	9	11	8	9	7	7	8	7	6	10	6	12	8	18	7	22	5	14	7	16	15
9	—	4	—	2	—	4	2	6	11	5	—	1	—	3	—	4	8	6	8	6	—	3	—	2	6
10	4	24	4	19	3	19	5	19	3	16	4	12	3	7	4	9	4	7	5	15	4	7	4	6	10
11	31	19	32	17	32	20	32	20	31	19	32	20	32	19	32	18	32	18	3	6	—	2	—	4	13
12	22	19	22	21	24	27	24	26	25	24	24	23	25	21	25	17	26	18	24	14	25	11	25	18	15
13	20	25	20	24	20	26	20	25	20	23	20	20	20	14	20	12	20	13	18	10	16	10	16	10	17
14	14	23	15	17	22	7	—	3	21	6	22	9	22	7	—	3	—	4	6	6	6	5	6	8	12
15	22	12	22	11	22	13	22	15	22	15	21	9	21	7	—	4	19	6	19	6	19	5	19	8	7
16	19	11	19	12	20	14	19	11	20	13	19	11	20	5	19	5	—	4	7	5	—	4	—	4	7
17	19	14	20	16	17	14	15	12	14	13	14	13	14	10	14	10	14	12	14	15	14	12	12	17	10
18	10	39	12	41	10	40	11	43	10	42	11	41	12	39	10	32	12	25	14	13	14	13	14	9	29
19	11	19	10	21	11	32	13	25	14	25	14	21	14	20	14	23	14	21	14	16	14	19	14	17	18
20	16	20	15	22	16	23	15	25	15	23	15	26	15	23	19	31	19	29	19	28	19	28	19	25	21
21	14	28	14	25	14	27	14	29	14	25	14	24	11	27	12	20	12	16	13	13	13	13	14	16	21
22	14	25	17	30	18	31	19	39	19	34	19	30	19	30	19	27	19	19	16	22	16	21	16	19	24
23	16	19	14	19	14	19	15	22	14	20	14	18	14	15	14	14	15	15	15	16	14	17	15	17	17
24	14	18	14	18	14	15	14	17	14	16	14	16	14	13	12	16	12	16	11	19	10	16	9	17	16
25	8	33	8	32	7	36	8	25	9	23	8	24	6	21	9	21	7	24	4	25	8	22	6	17	26
26	4	25	3	23	3	26	5	29	3	29	3	32	2	22	3	13	4	12	5	15	2	16	4	15	21
27	3	28	2	29	3	27	3	27	3	26	3	24	3	20	3	19	3	16	3	12	4	14	5	10	21
28	2	20	3	21	3	18	32	23	1	21	32	20	1	18	3	11	4	12	4	16	5	8	14	8	19
29	21	16	21	15	21	12	27	14	27	17	27	19	29	17	32	8	31	8	27	11	25	9	27	16	9
30	24	17	25	14	25	14	24	25	24	29	26	20	27	20	27	17	28	18	27	19	28	24	28	22	19
Mean	—	20	—	20	—	20	—	22	—	20	—	19	—	17	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	16
Mean, 1881–1900.	—	20·3	—	20·5	—	20·5	—	20·4	—	20·0	—	18·7	—	16·9	—	15·4	—	14·9	—	14·3	—	14·1	—	14·0	16·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. APRIL, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005
3	—	005	005	—	—	015	005	005	—	—	—	005	—	005	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	065
4	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	015	015	025	025	030	020	030	085	050	010	005	005	320
5	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	005	005	010	020	025	015	020	020	015	020	010	010	020	015	010	005	005	005	005	005	005	005	005	260
8	020	005	—	015	005	—	—	—	—	—	010	020	005	015	050	075	045	035	060	020	010	—	010	—	400
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010
13	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	050	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	075
14	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	050	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	080
15	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	075	—	080
17	—	010	010	—	—	020	—	—	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	015	040	100	065	060	020	040	035	005	—	—	415
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	100	005	—	015	—	005	—	—	005	170
20	010	040	005	005	—	—	—	010	030	080	005	005	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	010	210
21	—	—	—	—	—	005	005	025	030	055	140	120	105	095	120	100	085	105	050	—	—	—	005	045	1090
22	—	—	—	060	020	—	015	010	025	005	—	—	040	020	030	080	040	—	005	—	—	—	—	—	350
23	010	—	030	015	—	—	010	—	070	010	005	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	180
24	—	—	—	005	010	005	020	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	055	070	055	110	055	080	070	100	250	165	240	160	240	250	330	510	280	235	185	165	120	020	110	075	3930
Average 1871–1900.	203	186	190	185	194	198	182	175	170	144	129	152	139	141	130	140	141	154	159	175	155	129	161	141	3872

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·4	·3	·9	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	9·6	Fair, slightly squally.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·8	·6	·2	—	—	—	—	—	1·8	Fine and clear.
3	—	—	—	·3	·8	1·0	·7	·9	·7	·6	·5	·5	·4	·4	·4	—	—	7·2	Squally, with showers.
4	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull and showery.
5	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	·9	·1	·4	1·0	1·0	·8	—	—	4·5	Fair.
6	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull, squally.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with showers; then steady ●.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·2	—	—	—	—	—	—	0·5	∞.
10	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·8	·2	—	—	10·5	∞.
11	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	11·6	Fine, but ∞^0.
12	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·7	—	—	11·8	Clear atmosphere; unsettled in the evening.
13	—	—	—	·2	·3	—	—	·2	1·0	·9	1·0	·7	1·0	·3	·1	—	—	5·7	Heavy appearance, ●^{0}.
14	—	—	·5	·5	·3	·6	—	—	—	—	—	·1	·6	·6	·5	—	—	3·7	Changeable, some showers.
15	—	—	·1	1·0	1·0	·9	—	·4	—	·7	·8	·1	·2	·7	1·0	·1	—	7·0	Fair; clear air midday.
16	—	—	·1	·05	1·0	1·0	·6	·3	·9	·9	1·0	1·0	·5	1·0	1·0	·1	—	9·45	Fair and clear.
17	—	—	·7	·8	·4	1·0	1·0	·8	·6	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·1	—	10·9	Fair.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy; ● after 12h.
19	—	—	—	·5	·9	·4	·4	·5	·3	·7	·1	—	·1	·3	—	—	—	4·2	Showery day.
20	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·5	·7	—	·1	—	—	1·4	Unsettled showery day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with ●^{2}.
22	—	—	—	—	·3	·2	·5	·6	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	Showery and unsettled.
23	—	—	·6	·7	·5	·6	1·0	·9	·4	·8	1·0	1·0	·8	·9	·4	—	—	9·6	Showers of ▲ and ●.
24	—	—	·2	·5	·5	·6	1·0	·9	·2	·5	1·0	·6	1·0	·9	·8	—	—	8·7	A.M. showery.
25	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull and squally.
26	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·2	—	9·0	Fine.
27	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·05	·3	—	—	11·05	Fine, ∞^0.
28	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·3	∞, but fine.
29	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·9	∞, but fine.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy day.
	—	0·2	5·8	10·75	13·2	14·4	12·8	13·5	12·6	15·0	15·0	13·9	14·6	13·45	10·3	0·8	—	166·3	Total.
	—	0·24	5·29	10·92	13·08	14·42	15·06	15·09	15·26	14·89	14·59	14·01	12·72	11·51	6·66	0·66	—	164·39	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·8	48·7	48·7	48·9	44·9	44·3	44·3	43·5	44·1	44·8	46·2	46·6	46·6	46·9	46·3	46·6	46·8	46·5	46·2	45·4	44·9	44·3	43·2	43·0	42·5	45·7
2	42·5	40·9	39·6	38·5	37·2	35·5	33·6	33·9	35·4	38·8	42·1	44·6	46·6	47·6	48·2	48·5	47·4	46·2	44·9	43·2	41·3	41·3	40·8	41·9	42·6	41·7
3	42·6	43·4	43·4	43·9	44·7	44·7	43·0	44·0	44·1	45·2	46·4	44·5	46·0	46·0	45·1	47·1	45·5	44·5	44·0	43·1	42·9	43·1	42·9	43·8	43·8	44·4
4	43·8	42·1	43·7	43·9	43·9	43·7	43·1	43·7	44·0	46·2	46·9	48·9	48·9	47·3	46·9	46·7	46·9	47·0	46·8	46·7	46·9	48·1	48·7	49·5	49·3	46·1
5	49·3	49·1	48·2	47·8	47·7	47·7	47·7	47·6	48·0	48·9	49·7	48·2	47·2	46·9	47·0	46·6	47·2	47·7	47·3	46·3	44·3	42·9	41·1	39·7	38·7	46·6
6	38·7	37·9	37·0	36·3	35·9	35·2	40·9	42·3	44·6	45·8	46·3	46·8	47·0	47·3	47·3	48·1	47·3	47·4	46·9	46·6	46·3	46·4	46·3	46·4	46·3	44·0
7	46·3	45·0	44·1	43·8	43·7	43·7	43·2	43·3	43·2	43·6	43·7	44·9	45·5	45·7	45·9	45·9	45·2	44·9	44·7	44·9	44·6	44·8	44·9	44·9	44·8	44·6
8	44·8	44·4	44·3	44·2	43·9	43·9	43·8	43·9	43·9	44·1	44·8	44·9	45·2	45·7	45·7	45·2	44·8	44·8	44·9	44·2	43·9	44·1	44·0	43·2	43·7	44·4
9	43·7	44·0	43·3	43·7	43·4	43·4	43·7	43·2	42·9	43·9	45·5	47·2	48·0	48·5	48·6	50·0	48·2	47·3	46·9	44·9	42·9	40·8	40·7	42·2	39·1	44·8
10	39·1	37·7	37·0	36·6	35·1	34·9	35·0	35·5	37·3	40·8	43·9	47·2	48·7	49·6	50·5	50·9	51·8	51·0	50·1	48·3	45·6	43·5	43·3	41·2	40·2	43·1
11	40·2	39·3	38·8	37·9	38·8	38·7	37·3	40·5	42·8	43·7	45·9	47·1	48·6	48·1	49·1	50·2	49·7	48·7	48·4	46·8	45·8	45·1	43·5	42·7	42·8	44·1
12	42·8	42·3	41·7	40·4	39·3	38·5	38·0	37·2	41·1	42·2	45·0	46·6	47·3	47·2	47·4	47·8	47·9	45·7	46·1	45·6	43·8	44·1	43·9	41·9	43·7	43·5
13	43·7	43·9	43·9	43·0	42·0	41·7	42·9	44·2	46·6	48·1	45·8	47·9	49·2	49·9	51·0	50·7	50·7	50·8	48·6	48·0	45·8	44·7	44·4	44·4	43·9	46·3
14	43·9	42·9	43·6	45·5	44·7	44·9	42·6	44·9	48·6	49·3	50·6	51·0	51·1	51·7	48·3	47·6	49·8	50·7	50·1	47·6	44·5	41·4	40·3	38·6	37·5	46·3
15	37·5	36·2	38·0	37·2	38·3	38·1	38·7	39·2	43·2	47·6	50·2	48·3	50·7	49·0	51·0	50·4	49·7	50·0	49·2	47·1	43·6	42·0	40·5	39·2	38·5	44·0
16	38·5	39·4	37·9	37·8	36·8	36·6	35·4	37·1	37·5	43·1	47·6	49·5	48·2	51·6	51·9	51·7	51·7	50·5	50·2	47·9	45·2	43·5	42·7	43·4	42·2	44·1
17	42·2	42·3	42·9	43·1	43·3	43·5	43·8	43·3	46·2	45·8	51·8	53·2	52·8	52·7	53·4	53·6	54·0	53·8	51·6	49·5	46·9	46·4	47·2	47·2	46·6	48·0
18	46·6	47·3	47·2	47·6	46·9	46·9	47·6	48·3	49·0	50·0	51·3	50·8	51·1	49·9	49·9	50·6	49·4	50·2	50·0	49·9	49·9	49·9	49·8	49·7	49·2	49·2
19	49·2	48·8	48·9	48·8	48·9	49·1	49·0	49·2	50·8	52·4	52·1	52·0	53·7	54·6	54·8	50·9	51·1	50·6	50·0	48·7	48·9	48·6	47·8	48·2	46·7	50·2
20	46·7	45·7	44·6	45·3	46·2	46·9	46·9	48·2	48·9	49·2	50·7	50·8	52·5	53·3	52·9	53·7	53·5	54·1	52·1	51·1	50·7	50·6	50·5	50·0	49·7	49·9
21	49·7	48·9	49·1	48·9	47·9	47·4	48·9	48·7	49·9	50·2	51·3	51·7	51·7	51·6	51·6	51·6	51·7	51·1	50·8	50·9	50·6	50·7	50·2	50·3	50·0	50·2
22	50·0	50·4	50·7	50·0	49·3	49·3	49·2	49·6	50·0	50·7	51·0	50·7	52·8	50·3	50·4	49·9	48·7	49·4	49·1	47·9	47·7	47·3	46·3	46·1	45·9	49·4
23	45·9	44·3	44·4	43·5	42·2	42·0	43·8	45·8	47·1	47·0	49·3	51·0	51·7	49·2	52·0	50·6	51·6	49·9	50·3	46·9	46·7	47·0	46·9	46·7	46·2	47·3
24	46·2	45·8	46·4	46·8	45·9	46·6	45·1	46·8	47·8	51·1	52·7	54·8	54·8	55·1	55·4	56·0	56·0	54·2	53·1	52·1	51·2	50·6	50·9	50·8	49·9	50·8
25	49·9	50·2	50·1	49·5	49·6	49·4	49·3	50·3	51·6	53·4	54·6	55·3	56·4	57·1	56·8	56·8	56·8	56·1	54·9	54·6	54·7	54·9	55·0	55·1	54·9	53·5
26	54·9	53·1	54·2	53·9	53·7	52·7	53·3	52·7	52·4	54·0	55·0	57·6	58·8	59·5	58·6	59·7	59·2	58·5	56·6	54·3	52·1	50·6	50·1	48·9	48·6	54·6
27	48·6	46·4	45·1	44·6	43·3	43·0	42·6	43·1	43·9	45·7	47·7	49·9	51·8	53·3	54·6	55·9	56·1	55·1	53·5	52·3	50·2	48·6	47·1	46·3	45·0	48·6
28	45·0	44·9	44·4	43·4	43·0	42·6	41·7	42·0	43·4	44·3	46·3	49·3	51·0	52·6	54·1	55·0	55·1	55·4	54·7	53·6	50·5	49·0	47·1	46·5	44·9	48·1
29	44·9	44·1	42·9	40·6	39·2	37·5	37·1	39·7	42·9	47·1	49·7	51·6	53·5	52·2	52·1	53·7	52·3	51·9	51·0	49·6	48·6	48·1	48·0	48·6	48·6	47·0
30	48·6	48·9	48·7	48·9	49·4	50·0	50·0	49·8	50·3	51·3	51·3	52·1	52·8	52·4	50·7	50·7	50·8	50·9	50·5	50·7	50·6	50·6	50·4	50·0	50·2	50·5
Mean ...	45·2	44·6	44·4	44·1	43·6	43·4	43·4	44·1	45·4	46·9	48·5	49·5	50·3	50·4	50·6	50·8	50·6	50·2	49·5	48·3	47·1	46·4	46·0	45·7	45·2	47·0
Mean, 1871–1900.	46·6	46·4	46·1	45·9	45·7	45·5	45·4	46·1	47·2	48·6	49·6	50·7	51·3	51·9	52·0	52·2	51·8	51·4	50·6	49·5	48·3	47·8	47·4	47·0	46·7	48·5

WET-BULB.

1	48·6	48·5	48·7	48·9	44·6	43·5	43·4	42·3	42·1	42·1	42·6	42·8	41·6	42·1	42·5	41·5	41·7	41·3	40·9	40·9	41·9	41·3	40·8	40·5	39·4	42·9
2	39·4	38·0	37·4	36·6	35·6	34·7	33·0	33·3	34·6	37·9	40·6	41·9	42·8	43·7	43·9	43·6	42·6	42·0	41·2	40·6	39·4	39·3	39·2	39·9	41·5	39·3
3	41·5	42·4	42·4	42·8	42·6	42·7	41·0	42·6	41·4	40·9	42·0	42·6	43·4	42·4	43·2	42·9	43·4	41·2	39·4	39·2	39·0	38·7	38·6	39·1	38·8	41·4
4	38·8	39·6	39·7	39·6	39·8	40·9	40·9	41·4	41·6	43·8	44·7	46·1	46·0	46·0	45·7	45·7	46·3	46·4	46·3	46·4	46·7	48·0	48·7	49·3	49·2	44·3
5	49·2	48·9	47·9	47·4	47·0	46·9	46·4	46·7	46·6	47·3	47·4	46·5	45·3	44·8	44·6	43·7	43·7	43·5	43·3	42·7	41·8	41·4	40·0	38·8	37·7	44·8
6	37·7	37·1	36·2	35·7	35·4	34·7	38·2	39·6	41·1	41·7	41·8	42·2	42·5	43·4	43·2	43·7	43·1	43·6	43·3	43·3	42·6	42·8	42·1	41·9	42·0	40·8
7	42·0	42·2	41·9	41·9	41·9	42·1	41·9	41·9	41·9	42·2	42·4	43·2	43·5	43·6	43·9	43·8	43·4	42·7	42·7	42·9	42·7	42·9	42·7	42·8	42·6	42·6
8	42·6	42·6	42·4	42·5	42·3	42·3	41·9	41·9	41·9	42·3	42·6	43·3	43·5	43·6	43·7	43·8	43·7	43·8	43·7	43·0	42·8	42·7	42·0	41·7	41·7	42·8
9	41·7	41·9	41·7	41·8	41·8	41·8	41·8	41·7	41·9	42·2	43·2	43·7	44·1	44·5	44·9	45·5	44·8	45·1	44·5	43·3	41·7	40·1	39·7	40·1	38·6	42·6
10	38·6	37·3	36·7	35·9	34·8	34·4	34·4	34·7	36·4	38·9	40·6	41·9	43·2	43·2	44·1	44·6	44·5	44·2	43·9	42·9	41·1	39·3	39·3	38·2	37·4	39·7
11	37·4	36·4	36·1	35·6	36·4	36·1	35·3	37·0	38·0	38·7	40·4	41·3	42·5	43·0	43·3	43·7	44·0	43·5	43·2	43·3	43·4	42·7	41·6	41·5	41·2	40·3
12	41·2	40·8	39·9	38·9	38·0	36·2	35·0	35·0	38·1	38·3	41·0	42·5	43·1	44·2	44·1	42·5	43·3	41·8	42·4	41·9	40·0	40·9	41·4	40·5	40·0	40·4
13	40·0	40·1	40·8	40·6	39·7	39·7	41·0	42·7	44·6	45·7	45·1	46·3	46·9	46·3	47·1	46·7	45·9	46·6	46·0	45·3	44·2	43·2	42·9	42·6	42·7	43·8
14	42·7	41·3	41·6	42·1	42·2	42·0	40·0	43·4	45·8	46·2	47·9	47·8	48·4	48·3	47·2	46·6	47·6	47·6	47·6	45·8	43·7	40·7	39·7	38·1	37·0	44·2
15	37·0	35·8	37·4	36·7	37·4	37·4	37·9	38·7	42·2	46·1	47·9	46·3	48·0	47·1	48·2	47·6	46·6	46·5	45·7	44·4	42·4	40·9	39·7	38·7	37·9	42·4
16	37·9	38·7	37·5	37·2	36·3	36·2	35·0	36·6	36·9	42·0	45·0	45·9	45·4	47·3	48·2	47·9	47·9	46·7	46·6	45·7	44·0	42·3	41·8	43·1	41·9	42·3
17	41·9	42·0	42·1	42·5	42·4	42·9	43·3	42·8	45·5	45·0	50·1	50·4	49·6	48·9	49·4	49·4	49·2	49·6	48·4	47·3	45·7	45·0	45·6	45·6	44·8	46·1
18	44·8	45·6	45·5	45·5	45·0	44·6	45·2	45·7	45·9	46·6	47·5	47·2	48·2	47·4	47·4	48·2	47·6	48·4	48·5	48·6	48·8	49·2	49·6	49·6	49·2	47·2
19	49·2	48·7	48·7	48·4	48·2	47·9	47·8	47·9	48·9	49·9	49·7	49·7	50·5	51·2	50·9	48·9	49·6	49·2	48·3	46·7	47·1	47·3	46·6	46·7	45·4	48·6
20	45·4	44·9	44·1	44·9	45·8	46·4	46·5	47·2	48·1	48·6	50·2	50·1	51·1	51·4	50·6	50·9	51·5	51·5	50·0	49·5	49·4	49·3	49·1	48·9	48·8	48·6
21	48·8	48·1	48·2	47·9	46·9	46·9	48·6	48·1	48·8	49·6	50·3	51·0	51·1	51·1	51·2	51·3	51·3	50·9	50·5	50·5	50·2	50·2	49·9	50·1	50·0	49·7
22	50·0	50·2	50·4	49·5	48·8	48·7	48·7	49·1	49·5	49·0	49·3	48·9	50·7	49·8	49·9	49·5	48·1	48·3	47·6	45·7	45·5	45·2	44·1	43·9	44·0	48·2
23	44·0	43·0	43·3	42·2	41·6	41·2	42·6	44·2	45·0	45·3	47·4	47·8	48·0	46·9	48·5	47·1	47·7	47·1	47·2	44·9	45·3	44·7	44·9	44·8	44·9	45·2
24	44·9	43·7	44·7	44·9	44·9	45·6	44·0	45·4	46·8	49·4	50·3	51·2	51·3	52·2	52·4	53·0	52·9	51·8	51·2	50·4	49·4	49·0	48·5	48·3	47·5	48·7
25	47·5	47·6	47·2	46·8	46·6	46·6	46·2	46·8	47·7	48·3	48·6	48·8	50·2	50·6	50·2	50·0	50·3	50·2	49·5	48·7	48·6	47·9	47·2	47·3	47·0	48·3
26	47·0	46·7	46·7	46·7	46·9	46·6	46·6	46·9	47·2	48·0	48·6	50·4	51·0	51·0	50·4	50·9	48·6	48·9	47·9	47·2	46·9	46·5	45·9	44·8	44·0	47·8
27	44·0	43·1	42·4	41·9	41·6	40·9	40·5	40·5	40·9	42·2	43·6	44·8	46·0	46·6	46·9	47·9	47·7	46·7	46·2	45·7	45·1	44·7	43·5	42·6	42·0	44·0
28	42·0	41·7	41·1	40·6	40·2	39·9	39·7	39·9	40·6	41·3	42·6	44·2	45·0	46·5	47·0	47·8	48·2	48·7	47·7	47·3	46·2	44·7	43·5	42·5	41·2	43·7
29	41·2	39·9	39·1	38·2	37·5	35·9	36·0	38·4	40·8	43·7	45·3	47·4	48·9	48·4	48·7	49·9	46·7	47·1	47·5	46·6	46·8	46·7	46·7	46·4	46·1	44·0
30	46·1	47·0	47·5	48·5	49·0	48·7	48·3	48·1	48·2	49·0	48·9	49·0	49·9	49·6	49·0	49·2	49·9	49·8	49·7	49·7	49·7	49·7	49·7	49·7	49·4	49·0
Mean ...	43·1	42·8	42·6	42·4	42·0	41·8	41·7	42·4	43·3	44·4	45·6	46·2	46·7	46·8	47·0	46·9	46·7	46·5	46·0	45·3	44·7	44·2	43·8	43·6	43·1	44·5

METEOROLOGICAL OFFICE
5 AUG. 1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. APRIL, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·312	**9·115**	48·4	37·9	9	0·152	0·102	47·0	33·0	17	9·810	9·766	47·0	38·8	25	0·096	9·994	54·7	41·7
2	9·551	9·296	50·0	37·4	10	0·152	0·122	47·5	32·7	18	9·852	9·803	53·4	35·0	26	0·170	0·092	46·9	39·3
3	9·455	9·338	40·9	32·8	11	0·131	9·893	41·9	31·0	19	9·832	9·610	47·0	41·7	27	0·266	0·170	45·1	36·4
4	9·699	9·237	44·2	32·3	12	9·893	9·606	42·0	36·7	20	9·679	9·608	51·4	43·0	28	**0·268**	0·202	48·5	37·6
5	9·981	9·693	44·3	33·9	13	9·702	9·633	46 0	39·0	21	9·674	9·622	52·3	44·7	29	0·202	9·857	**55·4**	36·6
6	0·223	9·981	44·0	32·9	14	9·828	9·682	48·6	38·4	22	9·622	9·231	47·1	44·0	30	9·859	9·483	53·3	39·0
7	0·228	0·160	46·4	**30·8**	15	9·826	9·569	43·4	40·0	23	9·757	9·353	52·4	43·0					
8	0·164	0·118	45·6	33·9	16	9·817	9·559	52·6	41·5	24	0·000	9·755	53·2	41·4					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·278	9·270	9·246	9·235	9·226	9·206	9·181	9·158	9·150	9·143	9·120	9·125	9·124	9·135	9·139	9·146	9·178	9·200	9·221	9·245	9·274	9·279	9·284	9·309	9·296	9·203
2	9·296	9·325	9·362	9·366	9·385	9·405	9·439	9·450	9·477	9·499	9·525	9·541	9·550	9·550	9·551	9·542	9·539	9·532	9·537	9·534	9·535	9·507	9·505	9·484	9·455	9·480
3	9·455	9·439	9·414	9·415	9·397	9·385	9·399	9·405	9·426	9·431	9·430	9·414	9·404	9·395	9·390	9·374	9·370	9·358	9·360	9·363	9·368	9·369	9·358	9·351	9·338	9·392
4	9·338	9·326	9·294	9·283	9·260	9·244	9·241	9·251	9·300	9·383	9·449	9·496	9·521	9·543	9·562	9·584	9·596	9·611	9·641	9·653	9·673	9·680	9·681	9·687	9·699	9·478
5	9·699	9·706	9·713	9·717	9·721	9·722	9·726	9·733	9·746	9·748	9·769	9·771	9·786	9·796	9·808	9·817	9·840	9·851	9·876	9·897	9·921	9·936	9·950	9·962	9·981	9·806
6	9·981	9·993	0·010	0·018	0·022	0·029	0·051	0·062	0·080	0·096	0·106	0·120	0·137	0·138	0·149	0·156	0·160	0·171	0·182	0·185	0·202	0·206	0·213	0·220	0·223	0·117
7	0·223	0·226	0·227	0·226	0·227	0·225	0·228	0·226	0·226	0·225	0·225	0·215	0·208	0·199	0·188	0·177	0·172	0·165	0·173	0·175	0·177	0·170	0·167	0·160	0·164	0·200
8	0·164	0·155	0·142	0·139	0·133	0·132	0·132	0·130	0·129	0·128	0·133	0·125	0·128	0·120	0·122	0·118	0·122	0·119	0·123	0·123	0·128	0·132	0·135	0·137	0·135	0·131
9	0·135	0·125	0·119	0·116	0·122	0·125	0·128	0·132	0·133	0·139	0·140	0·134	0·136	0·131	0·131	0·122	0·124	9·117	0·122	0·124	0·134	0·138	0·149	0·150	0·152	0·131
10	0·152	0·143	0·143	0·139	0·142	0·140	0·147	0·139	0·138	0·136	0·139	0·137	0·141	0·131	0·136	0·127	0·132	0·127	0·131	0·139	0·146	0·142	0·136	0·128	0·131	0·138
11	0·131	0·107	0·101	0·087	0·071	0·056	0·047	0·042	0·041	0·033	0·024	0·006	0·003	9·990	9·982	9·966	9·966	9·956	9·956	9·948	9·948	9·927	9·906	9·897	9·893	0·003
12	9·893	9·885	9·880	9·869	9·862	9·851	9·846	9·840	9·831	9·820	9·811	9·786	9·772	9·748	9·730	9·689	9·653	9·618	9·610	9·622	9·646	9·667	9·683	9·695	9·702	9·759
13	9·702	9·691	9·679	9·662	9·648	9·656	9·656	9·662	9·656	9·658	9·665	9·666	9·671	9·658	9·650	9·637	9·646	9·636	9·646	9·633	9·646	9·643	9·656	9·670	9·682	9·658
14	9·682	9·706	9·723	9·737	9·746	9·751	9·773	9·781	9·797	9·803	9·828	9·816	9·819	9·820	9·815	9·809	9·799	9·795	9·798	9·814	9·819	9·817	9·816	9·811	9·826	9·789
15	9·826	9·817	9·809	9·798	9·789	9·780	9·784	9·786	9·779	9·766	9·759	9·749	9·745	9·730	9·720	9·701	9·697	9·681	9·675	9·661	9·648	9·625	9·592	9·584	9·569	9·724
16	9·569	9·559	9·561	9·575	9·595	9·605	9·634	9·652	9·674	9·679	9·707	9·719	9·728	9·739	9·760	9·771	9·783	9·786	9·798	9·798	9·806	9·811	9·817	9·813	9·804	9·711
17	9·804	9·799	9·789	9·785	9·780	9·783	9·788	9·788	9·784	9·786	9·785	9·775	9·777	9·778	9·773	9·766	9·773	9·768	9·775	9·784	9·795	9·803	9·809	9·807	9·810	9·786
18	9·810	9·809	9·807	9·808	9·809	9·819	9·824	9·837	9·843	9·848	9·847	9·841	9·840	9·842	9·845	9·839	9·837	9·835	9·835	9·839	9·845	9·850	9·849	9·837	9·832	9·834
19	9·832	9·819	9·815	9·805	9·802	9·799	9·812	9·801	9·805	9·802	9·795	9·784	9·780	9·763	9·748	9·718	9·693	9·687	9·676	9·664	9·653	9·643	9·627	9·617	9·635	9·743
20	9·635	9·647	9·642	9·655	9·663	9·678	9·675	9·670	9·678	9·679	9·670	9·664	9·648	9·646	9·637	9·646	9·630	9·612	9·640	9·643	9·649	9·653	9·647	9·650	9·653	9·653
21	9·653	9·647	9·643	9·639	9·640	9·640	9·650	9·662	9·667	9·664	9·669	9·674	9·667	9·653	9·654	9·645	9·638	9·642	9·647	9·660	9·670	9·655	9·651	9·635	9·622	9·652
22	9·622	9·600	9·574	9·551	9·517	9·498	9·474	9·450	9·426	9·413	9·409	9·386	9·367	9·337	9·302	9·271	9·255	9·239	9·236	9·243	9·272	9·296	9·327	9·338	9·353	9·386
23	9·353	9·369	9·378	9·377	9·397	9·429	9·462	9·492	9·517	9·534	9·556	9·573	9·586	9·599	9·619	9·627	9·637	9·648	9·666	9·679	9·700	9·712	9·713	9·728	9·757	9·565
24	9·757	9·763	9·772	9·774	9·786	9·799	9·815	9·832	9·848	9·857	9·868	9·884	9·898	9·905	9·910	9·919	9·936	9·944	9·949	9·955	9·966	9·977	9·981	9·992	0·000	9·884
25	0·000	9·995	9·997	9·994	9·997	0·001	0·012	0·014	0·016	0·017	0·019	0·019	0·020	0·028	0·035	0·032	0·027	0·028	0·030	0·036	0·054	0·066	0·079	0·085	0·096	0·027
26	0·096	0·098	0·099	0·092	0·097	0·103	0·104	0·112	0·114	0·120	0·131	0·131	0·141	0·142	0·144	0·141	0·137	0·134	0·141	0·148	0·157	0·160	0·161	0·162	0·170	0·129
27	0·170	0·172	0·174	0·176	0·186	0·191	0·197	0·211	0·217	0·223	0·235	0·236	0·246	0·250	0·254	0·248	0·239	0·235	0·245	0·240	0·252	0·257	0·262	0·266	0·262	0·226
28	0·262	0·262	0·265	0·262	0·261	0·255	0·259	0·265	0·268	0·266	0·265	0·257	0·263	0·252	0·251	0·241	0·240	0·237	0·235	0·226	0·231	0·229	0·218	0·206	0·202	0·248
29	0·202	0·196	0·193	0·180	0·163	0·148	0·137	0·129	0·111	0·098	0·082	0·057	0·040	0·018	9·985	9·951	9·936	9·923	9·915	9·907	9·901	9·894	9·876	9·873	9·859	0·031
30	9·859	9·851	9·828	9·819	9·800	9·791	9·766	9·749	9·727	9·694	9·676	9·643	9·613	9·600	9·581	9·543	9·536	9·516	9·500	9·491	9·501	9·499	9·510	9·508	9·509	9·643
Mean...	9·819	9·817	9·813	9·810	9·808	9·808	9·813	9·815	9·820	9·823	9·828	9·825	9·825	9·821	9·819	9·811	9·810	9·806	9·811	9·814	9·824	9·825	9·825	9·825	9·827	9·818
Mean, 1871–1900.	9·791	9·786	9·782	9·777	9·774	9·774	9·779	9·784	9·787	9·790	9·792	9·791	9·791	9·790	9·787	9·784	9·783	9·783	9·788	9·793	9·800	9·801	9·800	9·798	9·796	9·788

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 19821

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. APRIL, 1902.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	16	7	18	12	18	8	19	8	18	9	18	8	19	14	18	14	20	16	21	23	23	21	24	29
2	24	26	24	19	24	23	24	20	25	21	25	23	25	21	24	20	26	26	26	25	26	25	26	20
3	19	20	18	19	18	16	18	19	18	19	19	17	24	7	27	12	27	9	27	6	—	4	—	4
4	19	6	18	8	18	12	17	8	18	10	18	7	18	6	26	12	28	16	29	16	28	13	29	17
5	25	11	24	12	26	17	26	15	27	15	27	17	28	19	27	16	30	17	28	12	2	19	3	20
6	32	13	2	9	4	11	32	9	32	10	32	8	32	8	31	9	3	11	2	13	32	13	2	10
7	28	10	28	11	28	8	28	6	—	4	—	2	—	2	26	5	23	6	25	6	27	5	—	4
8	24	6	26	7	26	7	26	8	—	3	—	3	—	4	26	6	27	8	30	9	28	7	10	10
9	—	4	26	6	—	4	—	3	27	5	27	5	—	4	—	4	—	3	19	5	12	11	13	12
10	28	9	28	8	28	7	28	6	—	4	28	5	28	8	24	8	26	10	27	15	29	14	30	8
11	29	7	28	8	28	8	28	5	28	9	28	8	28	6	28	6	28	5	28	6	9	7	9	12
12	10	34	9	33	10	35	9	37	9	37	9	40	9	35	9	37	9	36	9	35	8	40	8	36
13	—	3	15	6	12	17	13	19	15	7	—	2	—	4	18	5	16	7	14	10	14	11	14	15
14	19	14	18	9	21	9	17	12	17	12	17	8	16	10	16	14	16	13	15	13	14	15	14	17
15	14	11	15	9	15	5	15	7	15	8	15	5	14	9	14	7	14	5	—	4	—	4	—	4
16	10	5	—	1	—	2	10	6	26	12	26	5	—	3	26	7	27	15	28	11	27	10	5	5
17	—	1	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	—	3	—	4	—	4	15	7	17	7
18	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	—	3	—	2	—	3	17	6	15	7	14	14	15	13
19	15	7	15	7	15	10	16	7	14	10	15	11	14	13	14	19	14	20	14	14	14	22	14	15
20	17	5	—	3	—	3	18	5	16	6	17	5	16	8	16	11	17	10	14	10	14	17	14	20
21	17	7	16	6	16	5	17	8	15	9	16	8	17	13	16	12	17	12	16	12	15	15	16	13
22	14	13	13	14	14	17	13	21	13	20	13	23	13	30	13	27	13	29	13	22	13	25	13	29
23	15	7	14	14	15	15	14	18	15	15	18	10	16	10	17	11	16	12	15	12	16	12	14	14
24	15	5	—	4	—	2	—	4	—	3	—	4	16	6	15	9	15	10	15	9	14	10	14	14
25	—	2	19	5	—	4	19	5	—	3	—	3	—	1	—	3	—	4	12	8	13	11	14	11
26	12	7	—	4	—	4	8	6	8	7	10	6	9	5	—	4	7	6	9	9	9	9	8	11
27	29	11	29	11	28	8	28	7	28	7	28	7	1	8	4	12	4	12	6	9	6	5	6	7
28	—	1	—	4	—	4	32	5	—	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	4	—	4	—	3
29	—	4	—	3	—	4	24	5	22	5	21	5	21	5	21	5	24	6	26	6	26	5	15	9
30	26	12	26	13	25	12	24	13	24	10	24	10	24	15	24	21	24	26	24	23	24	20	24	19
Mean ..	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	9	—	9	—	11	—	12	—	12	—	13	—	14
Mean, 1881–1900	—	9·9	—	10·3	—	10·3	—	10·0	—	10·2	—	10·4	—	11·2	—	12·7	—	14·0	—	14·9	—	15·8	—	16·4

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
24	27	24	31	25	41	25	35	25	34	25	29	24	21	24	22	24	25	24	25	24	21	24	31	21	1
25	17	23	13	24	13	22	13	21	13	19	12	19	13	19	13	19	16	16	10	19	14	19	22	18	2
12	7	13	8	15	6	15	6	15	6	15	5	17	5	—	4	19	5	19	8	19	8	19	7	9	3
28	17	29	11	27	17	28	16	29	12	28	9	28	6	29	5	24	6	24	7	25	6	25	10	11	4
4	24	4	27	4	26	4	24	4	23	4	20	5	17	2	13	2	10	2	11	32	11	1	10	17	5
4	15	32	13	1	12	2	12	1	9	32	9	32	6	30	8	30	7	29	9	29	11	28	11	10	6
11	10	13	9	14	8	17	6	14	5	14	6	—	4	—	4	—	2	—	2	15	5	24	5	6	7
12	9	12	9	12	7	12	7	12	5	—	4	—	2	—	1	—	3	—	3	22	5	—	4	6	8
14	10	13	13	14	11	15	9	17	8	17	6	18	6	—	2	—	3	27	5	28	6	28	7	6	9
31	12	31	11	31	11	31	13	32	10	32	10	—	4	1	5	32	7	29	9	29	7	29	7	9	10
10	12	10	14	10	14	9	18	8	16	8	16	10	20	8	25	8	26	8	32	8	34	9	34	15	11
8	34	8	32	8	31	8	27	8	22	12	12	14	12	14	13	14	11	14	12	14	12	15	6	27	12
14	12	14	14	15	14	15	13	14	14	14	12	15	14	15	17	15	17	16	15	18	10	17	12	11	13
14	16	13	17	14	19	14	14	14	11	15	11	13	6	13	14	13	17	13	22	13	16	14	10	13	14
11	6	12	11	12	11	12	10	12	10	13	10	13	7	13	5	12	5	10	5	—	2	—	4	7	15
12	12	13	11	14	9	13	7	13	7	—	4	—	3	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	6	16
20	7	—	4	11	6	—	4	11	7	—	4	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	—	4	4	17
15	15	15	13	16	13	16	11	17	7	15	11	18	6	16	9	16	8	—	3	16	7	15	9	7	18
14	16	13	16	13	11	14	16	14	17	13	22	12	19	13	19	15	14	14	11	14	12	16	7	14	19
14	16	14	16	17	12	15	21	15	15	17	10	16	7	17	8	17	7	16	5	—	4	16	5	10	20
15	16	15	12	16	12	16	12	16	10	16	9	18	9	17	9	16	8	16	11	15	10	14	7	10	21
12	31	13	34	13	40	13	40	13	37	13	34	13	29	14	17	14	19	14	15	15	12	14	13	25	22
14	17	14	17	14	18	13	15	13	18	14	16	15	11	14	10	14	8	14	5	14	6	18	5	12	23
15	14	15	14	15	13	16	12	16	11	16	7	17	6	—	4	—	2	—	2	18	5	19	5	7	24
12	13	12	12	12	11	12	11	12	8	12	7	14	6	—	3	—	2	—	2	—	2	9	10	6	25
8	9	8	7	8	11	6	11	6	10	7	10	6	9	6	7	4	6	32	5	30	7	30	9	7	26
6	6	6	6	6	10	6	11	7	11	8	9	8	5	—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	7	27
—	4	10	5	8	8	9	5	9	6	—	2	—	2	—	3	9	6	29	6	29	5	29	6	4	28
16	9	15	10	16	11	17	10	28	12	28	13	26	21	26	13	24	6	24	11	27	16	26	11	9	30
28	25	27	27	27	26	26	29	26	26	27	29	27	24	28	19	27	19	28	22	28	16	27	14	20	31
—	15	—	15	—	15	—	15	—	13	—	12	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	12	
—	16·5	—	16·4	—	16·0	—	15·5	—	14·5	—	13·5	—	11·7	—	10·7	—	10·6	—	10·3	—	10·1	—	10·2	12·6	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. APRIL, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	045	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
4	—	—	—	—	—	—	—	030	005	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
6	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005
12	015	010	—	—	—	025	050	050	030	035	025	035	030	040	030	030	050	020	010	—	—	—	—	—	485
13	005	075	045	015	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	135	060	060	025	020	040	030	150	135	120	865
16	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	025	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	080
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	015
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	015
21	—	035	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
22	020	020	020	025	025	015	100	020	—	—	—	—	025	035	025	060	070	070	065	005	—	—	—	—	600
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	—	—	025
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	005	005	010	010	010	005	—	055
Sum ...	060	140	085	040	025	040	150	160	055	050	035	040	100	195	200	155	200	125	100	055	070	175	140	120	2520
Average 1871–1900.	086	079	079	083	106	109	115	113	105	083	067	070	070	076	089	083	083	085	070	073	079	080	091	093	2065

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. APRIL, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·9	1·0	·8	1·0	·7	·3	·7	1·0	1·0	·9	1·0	·1	—	—	9·4	Changeable, squally.
2	—	—	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·1	—	—	10·6	Fine and bright.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	0·05	Some sleet; then fair.
4	—	—	—	—	·1	—	—	—	1·0	·9	·6	·2	·9	1·0	·3	—	—	5·0	✱ or sleet before 12h., then fair.
5	—	—	—	·9	1·0	·5	·7	1·0	·5	·6	1·0	1·0	·4	·7	·2	—	—	8·5	Showery and squally.
6	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Showers of sleet, then fair; clear night.
7	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·3	—	—	—	—	9·7	Fine and bright.
8	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·5	·8	1·0	·8	·6	·7	·1	—	—	—	6·7	Fine and bright; evening cloudy.
9	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	7·3	Fine and bright; afternoon cloudy.
10	—	—	·05	·6	·4	·2	·1	—	·1	1·0	·1	·9	·9	·8	·1	—	—	5·25	Cloudy, then fine and bright.
11	—	—	—	—	·3	—	·8	·1	·4	·6	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	5·2	Fine till evening, then cloudy; ● at night.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally with ●.
13	—	—	—	—	—	·05	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·2	—	—	—	5·95	At first rainy, then fair.
14	—	—	—	—	·1	·05	—	·3	·8	·4	·5	1·0	1·0	·4	—	—	—	4·55	Changeable.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ and ●; ●^{2} at night.
16	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	·9	·8	·2	—	—	—	7·8	Fine bright day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Some ●; fair after 17h.
18	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·7	·1	—	—	—	10·0	Fine and bright.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋; then ●.
20	—	—	·5	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	—	·4	·8	1·0	·9	·2	—	—	9·6	Fine and bright; then cloudy, with ●^{0}.
21	—	—	·5	·8	·4	·3	1·0	·3	·9	·4	·5	·8	·7	·6	—	—	—	7·2	Showers early, then fine and bright.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, with ●.
23	—	—	·7	1·0	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·8	Fine bright day.
24	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·2	—	—	—	—	9·2	Fine and bright; evening cloudy.
25	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·4	·9	·2	—	—	11·0	Fine bright day.
26	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	10·6	Early morning ≋; then fine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy all day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; becoming bright in the evening.
29	—	—	—	—	·9	·3	—	—	·1	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	1·8	Fine and bright; then overcast, with ●.
30	—	—	·2	·5	·5	·9	·8	1·0	·8	·9	1·0	·8	·7	·5	·7	·1	—	9·4	Rather changeable; squally, with some showers.
	—	0·2	4·55	10·8	14·1	14·0	15·7	14·6	16·1	16·6	16·6	16·3	14·1	10·15	2·9	0·1	—	166·8	Total.
	—	0·48	4·30	8·10	11·04	12·56	13·27	13·74	14·07	14·02	13·07	12·96	12·19	10·04	5·00	0·73	—	145·56	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	42·4	42·0	41·6	40·1	39·3	39·0	38·1	40·0	42·2	43·7	46·2	46·9	47·6	45·0	47·0	45·4	46·0	45·3	43·6	41·1	40·0	39·0	38·3	38·4	38·6	42·3
2	38·6	38·3	37·4	38·2	38·0	37·9	37·7	39·0	40·7	42·1	43·4	44·4	45·0	47·7	48·4	48·3	49·2	49·0	48·0	45·6	43·1	42·2	41·4	40·2	40·0	42·7
3	40·0	40·0	40·0	39·5	39·5	39·7	39·9	39·6	37·2	37·1	38·9	40·0	40·0	40·2	40·1	40·1	39·3	39·4	38·4	38·0	36·6	36·0	35·3	33·5	32·8	38·5
4	32·8	32·4	34·3	33·7	33·1	33·4	33·5	34·2	35·3	35·0	35·4	35·2	39·9	42·4	44·0	42·0	43·0	43·5	42·6	39·9	37·1	37·3	37·2	36·4	35·5	37·3
5	35·5	35·9	35·5	35·2	34·5	34·6	34·7	36·1	38·4	42·0	39·2	43·2	42·0	42·4	43·0	42·4	40·7	42·0	41·4	40·6	39·0	38·2	37·9	37·3	37·4	38·9
6	37·4	37·0	38·5	37·6	38·2	38·4	38·4	39·4	39·8	38·4	42·0	42·0	42·7	43·4	43·4	43·1	42·4	41·7	41·6	39·5	35·4	34·7	33·5	33·2	32·9	39·1
7	32·9	32·1	32·0	31·4	32·2	31·1	31·6	34·0	37·3	41·2	42·8	44·4	45·2	44·2	45·7	45·7	45·4	44·0	41·7	40·7	39·9	39·9	38·4	37·1	36·2	38·9
8	36·2	34·8	34·0	34·9	35·0	35·4	36·4	37·9	39·7	42·1	44·1	44·4	43·2	45·0	44·1	43·4	43·0	42·4	41·9	41·3	41·2	41·0	40·4	36·8	34·7	39·9
9	34·7	35·0	34·0	34·1	34·5	34·4	33·6	35·6	38·7	43·1	45·0	44·6	46·4	46·1	46·0	45·3	44·4	44·0	43·7	43·0	43·0	41·7	41·4	40·1	38·8	40·6
10	38·8	36·3	34·7	33·2	33·4	33·1	33·7	34·6	41·0	44·0	45·1	45·1	45·4	46·9	46·7	46·8	46·0	44·9	44·3	41·1	39·0	37·2	35·1	34·4	33·1	39·9
11	33·1	32·3	31·0	32·5	32·4	31·3	32·3	34·0	36·6	38·9	39·6	40·8	40·6	41·2	41·0	41·0	41·1	40·6	40·7	41·0	40·4	40·9	41·2	41·6	41·0	37·9
12	41·0	40·5	40·5	39·7	40·1	40·0	38·0	37·4	37·7	38·0	38·0	38·1	38·2	38·0	37·1	39·0	39·3	40·9	41·7	41·7	41·4	40·9	40·2	40·0	40·0	39·5
13	40·0	40·0	40·0	41·5	41·6	41·0	39·1	39·4	39·6	41·1	42·8	42·9	44·9	45·3	45·0	45·4	44·2	44·0	43·3	43·5	42·6	41·9	41·6	41·2	41·1	42·2
14	41·1	40·4	39·0	39·1	39·9	40·2	40·2	41·4	43·0	46·6	45·0	46·0	47·4	47·6	47·0	47·4	48·2	47·0	46·0	44·4	43·2	42·6	41·2	40·4	40·4	43·5
15	40·4	40·0	40·3	40·6	40·8	40·9	41·2	41·6	42·0	42·2	43·0	42·1	41·7	42·2	42·3	42·2	42·1	42·1	42·0	42·0	41·9	41·7	41·6	41·7	41·8	41·6
16	41·8	41·6	41·7	41·9	42·7	43·2	43·3	43·0	44·9	47·6	49·4	51·2	52·5	48·2	49·8	49·6	48·7	47·9	47·2	46·6	45·4	44·4	44·0	42·4	42·1	45·8
17	42·1	40·9	40·0	39·4	39·2	39·3	39·5	41·3	42·4	43·4	44·0	46·3	46·6	45·6	45·4	45·2	44·4	44·3	45·0	44·0	43·1	42·5	41·7	40·4	38·8	42·7
18	38·8	37·9	37·3	36·6	36·3	35·3	37·9	41·3	43·8	47·6	49·0	51·0	53·0	51·5	51·5	51·2	51·0	49·2	48·4	46·6	45·4	44·6	43·9	45·1	44·5	44·9
19	44·5	43·7	43·6	43·7	43·0	43·0	42·0	42·0	41·7	42·0	42·0	42·4	42·9	43·4	43·0	43·9	46·7	45·4	45·1	45·0	44·6	45·0	45·0	45·0	44·4	43·7
20	44·4	44·0	43·3	43·4	43·5	43·3	44·9	47·5	48·4	49·4	50·6	49·8	49·4	48·4	48·1	50·0	50·3	50·3	50·4	47·7	48·1	48·1	48·1	45·6	46·0	47·4
21	46·0	46·2	45·7	45·6	45·1	45·4	45·5	48·7	48·4	48·4	50·3	50·3	50·0	50·1	50·3	50·9	51·5	52·0	51·8	50·0	48·3	48·1	46·7	46·6	45·3	48·4
22	45·3	45·3	45·3	45·8	45·6	45·9	46·4	45·5	45·9	46·7	46·4	46·3	46·6	46·2	46·7	46·6	45·4	45·2	45·4	45·7	45·0	44·7	44·8	44·7	44·0	45·7
23	44·0	43·6	43·5	44·4	45·0	44·4	45·4	47·2	49·4	50·5	50·2	50·4	51·4	52·2	50·9	48·9	48·4	47·0	46·7	46·1	45·1	44·6	44·1	43·1	43·8	46·9
24	43·8	44·0	43·2	42·5	42·2	42·0	42·7	45·6	48·4	50·4	51·2	52·0	51·9	52·4	52·0	52·3	52·3	51·6	51·4	50·4	48·7	46·6	45·6	47·6	47·7	48·0
25	47·7	46·6	45·2	44·1	42·4	41·9	43·5	46·0	48·5	51·6	51·7	52·7	54·0	52·2	51·4	51·0	50·2	50·6	48·7	48·2	47·0	45·0	43·4	42·4	42·3	47·6
26	42·3	41·7	41·7	41·1	40·3	40·0	40·0	40·7	42·3	44·1	45·1	45·6	46·1	46·1	46·3	46·4	45·7	46·0	45·7	45·0	44·1	43·0	42·0	40·7	39·3	43·4
27	39·3	38·0	36·7	37·6	38·7	39·6	40·0	42·0	42·0	42·3	42·7	43·0	43·0	43·9	44·4	44·9	44·6	44·4	44·0	43·6	43·0	43·0	42·9	43·0	42·5	42·0
28	42·5	42·7	42·0	41·8	41·6	41·9	42·4	44·4	44·9	46·1	47·4	46·7	47·6	47·8	46·6	45·9	46·2	45·8	45·0	45·3	44·0	41·2	39·7	38·8	37·6	44·0
29	37·6	37·0	37·7	38·0	39·0	39·5	40·3	42·0	47·5	51·0	52·0	53·1	54·0	54·4	54·6	55·0	54·2	55·0	53·4	51·6	49·0	48·4	48·9	46·5	45·4	47·7
30	45·4	45·0	44·7	44·4	44·4	44·1	44·3	45·3	47·3	49·7	50·2	51·1	51·3	47·0	48·8	51·0	50·6	48·0	47·4	43·5	43·0	42·0	41·3	39·1	39·6	46·1
Mean ...	40·3	39·8	39·5	39·4	39·4	39·3	39·6	40·9	42·5	44·2	45·1	45·7	46·4	46·2	46·4	46·3	46·2	45·8	45·2	44·1	42·9	42·2	41·6	40·8	40·3	42·9
Mean, 1871–1900.	40·8	40·5	40·2	40·0	39·8	39·7	40·1	41·3	42·5	43·9	44·9	45·6	46·0	46·3	46·3	46·2	45·8	45·3	44·6	43·7	42·8	42·2	41·7	41·2	40·9	42·9

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	39·0	39·3	38·4	37·7	36·3	36·3	35·4	35·1	36·4	37·7	39·4	40·0	40·4	40·0	40·2	39·0	38·4	37·5	36·4	35·9	35·4	34·9	34·7	33·6	33·7	37·3
2	33·7	33·6	33·7	34·0	34·0	34·0	34·0	35·0	35·3	36·1	37·4	37·8	38·0	39·1	39·6	39·0	40·7	40·6	41·0	39·9	39·0	38·4	38·0	37·9	37·2	37·2
3	37·2	37·1	37·2	37·1	36·8	37·0	37·3	37·4	35·8	35·1	34·8	35·1	35·1	35·5	36·5	36·5	35·9	35·9	35·4	35·0	34·1	33·6	32·9	31·4	30·9	35·5
4	30·9	30·0	31·2	31·0	32·1	32·1	32·1	32·8	34·0	33·7	34·3	34·4	37·4	37·6	38·6	37·6	38·4	37·8	37·7	36·2	35·3	34·6	34·4	34·0	33·7	34·6
5	33·7	33·9	33·2	33·0	32·6	33·0	33·2	34·6	36·7	39·4	37·0	39·4	39·4	39·0	39·9	39·3	38·4	39·0	38·9	38·0	37·0	36·4	36·0	35·6	36·0	36·6
6	36·0	35·9	37·0	36·0	35·4	35·0	35·4	35·1	35·8	36·0	37·5	37·6	38·2	37·4	37·6	37·7	37·3	37·0	36·0	35·0	32·7	32·1	31·4	31·0	30·7	35·6
7	30·7	30·0	29·9	29·4	30·0	29·1	29·4	31·6	33·6	36·1	36·8	37·9	38·4	38·6	39·0	39·2	39·6	38·4	37·1	36·2	36·1	36·2	35·0	34·4	33·6	34·8
8	33·6	32·9	32·4	32·8	33·0	33·6	34·4	35·2	36·4	37·1	36·8	37·2	38·2	39·6	38·8	38·3	38·4	38·4	38·0	37·8	38·0	37·4	37·4	34·4	32·9	36·2
9	32·9	33·0	32·4	32·7	33·0	33·0	32·2	33·7	36·4	37·9	38·0	40·4	38·6	39·5	39·6	39·0	38·7	39·7	39·9	39·5	39·1	38·7	38·6	38·3	37·1	37·0
10	37·1	35·2	33·7	32·5	32·7	32·1	32·9	33·3	37·2	39·5	40·4	40·8	41·1	41·4	40·8	40·2	39·7	38·0	38·4	36·7	35·4	34·4	33·1	32·3	31·7	36·5
11	31·7	31·0	30·0	30·9	31·0	30·0	*30·5*	*31·0*	*33·8*	35·6	36·0	36·6	36·4	36·4	36·0	36·3	37·0	37·1	38·2	37·7	37·0	38·4	38·6	38·8	38·4	35·0
12	38·4	38·2	37·4	37·2	37·0	37·1	36·7	36·3	36·4	36·8	36·9	36·9	37·0	37·0	36·0	37·9	38·2	39·9	41·0	41·1	40·6	39·2	38·4	38·3	38·8	37·9
13	38·8	39·0	39·1	41·0	41·0	40·2	38·5	38·5	38·7	39·9	41·0	40·9	41·9	41·7	42·0	41·4	41·0	41·0	40·9	40·2	40·0	40·0	39·9	39·2	39·0	40·2
14	39·0	38·0	37·2	37·4	37·8	38·8	39·0	40·0	41·1	43·0	42·6	43·6	44·1	44·7	43·7	43·6	44·4	44·0	43·0	41·7	41·2	41·0	40·0	39·2	39·0	41·2
15	39·0	38·7	38·8	39·0	39·0	39·2	39·4	39·6	39·7	40·5	41·7	41·4	41·5	42·1	42·2	42·1	42·0	42·0	41·9	41·8	41·6	41·5	41·4	41·5	41·4	40·8
16	41·4	41·2	41·2	41·3	42·0	42·0	41·7	41·6	43·0	44·1	45·0	45·6	46·0	45·6	45·8	45·3	44·3	43·4	42·9	43·0	42·6	41·9	41·1	40·0	40·1	43·0
17	40·1	39·6	38·5	38·0	38·0	38·1	38·4	39·5	40·7	41·3	42·0	43·9	44·3	43·6	42·7	43·2	42·9	42·2	42·6	42·0	41·6	41·2	40·6	39·2	37·9	41·0
18	37·9	37·0	36·4	35·6	35·4	34·4	36·3	39·1	41·0	43·3	45·2	46·2	48·3	47·6	47·4	46·9	46·9	46·0	45·0	43·9	42·6	42·0	41·6	41·2	41·9	42·1
19	41·9	41·9	42·0	42·1	41·7	42·0	41·0	41·3	41·3	41·4	41·4	41·4	41·9	42·4	42·0	43·0	44·4	43·8	43·1	43·0	42·9	43·0	43·3	43·4	43·1	42·3
20	43·1	43·0	42·4	42·3	42·4	42·2	43·4	45·6	46·1	46·4	47·3	46·8	46·9	46·1	45·6	47·1	47·0	46·9	46·9	45·4	45·9	46·4	46·5	44·6	44·4	45·3
21	44·4	44·7	44·9	44·7	44·3	44·1	44·3	46·4	46·0	45·9	47·0	47·0	47·1	47·2	48·0	48·3	49·6	49·3	49·0	47·2	45·3	44·4	44·2	44·2	43·7	46·1
22	43·7	44·1	44·6	45·0	45·0	45·0	45·0	44·4	45·0	45·1	45·0	44·9	45·2	44·9	44·9	44·9	44·3	44·3	44·8	45·0	44·1	44·0	43·8	43·6	43·2	44·6
23	43·2	42·9	42·4	42·9	43·0	42·4	43·1	44·7	46·0	46·9	46·6	46·4	47·1	47·3	46·9	45·9	45·4	44·4	44·1	44·1	43·6	43·0	42·6	42·0	42·3	44·4
24	42·3	42·8	42·2	41·8	41·5	41·2	42·0	44·0	45·7	46·4	47·4	48·0	47·5	48·0	47·4	47·7	47·4	47·0	47·2	47·0	45·4	44·1	43·9	45·1	45·0	45·2
25	45·0	44·7	43·3	42·2	40·8	40·2	41·4	43·6	45·7	46·8	47·9	48·6	48·3	48·0	47·4	47·0	46·4	46·1	44·9	45·1	44·2	43·0	42·5	41·6	42·3	44·7
26	42·3	41·5	41·3	41·0	40·1	39·7	39·6	40·2	40·5	42·2	42·4	42·2	43·0	43·1	42·8	43·0	43·0	42·7	42·6	42·2	42·0	41·3	40·5	39·3	38·1	41·5
27	38·1	37·0	35·7	36·6	37·8	38·2	38·7	40·1	40·0	40·2	40·7	41·3	41·7	42·0	42·6	42·3	42·2	42·1	42·0	41·9	41·0	41·2	41·0	41·4	41·0	40·3
28	41·0	41·1	40·9	40·6	40·4	40·3	41·0	41·1	41·2	41·8	41·8	42·1	43·0	43·1	42·7	42·6	42·8	42·7	43·0	43·0	42·0	39·7	38·4	37·5	36·7	41·3
29	36·7	36·0	36·7	37·0	37·2	37·3	38·0	39·2	43·0	45·2	45·8	47·0	47·2	48·0	48·3	48·3	47·9	47·2	47·0	45·2	44·5	45·0	44·4	44·0	42·4	43·3
30	42·4	41·6	41·1	40·7	40·6	40·5	40·8	41·0	41·7	43·2	44·0	44·3	45·0	44·0	44·6	43·9	44·5	42·7	42·7	41·1	41·0	39·2	39·0	37·6	37·5	41·9
Mean ...	38·5	38·2	37·8	37·8	37·7	37·6	37·8	38·7	39·8	40·8	41·3	41·9	42·3	42·4	42·3	42·2	42·2	41·9	41·7	41·1	40·4	39·9	39·4	38·8	38·5	40·1

LOGICAL OFFICE
AUG 1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. APRIL, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\dots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. APRIL, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·621	9·461	53·1	41·9	9	9·930	9·875	46·8	38·3	17	9·886	9·749	54·0	42·9	25	9·891	9·529	52·8	47·9
2	9·703	9·581	49·3	39·4	10	9·893	9·760	49·9	37·9	18	9·878	9·608	54·1	41·1	26	9·609	9·457	53·1	48·3
3	9·778	9·654	51·5	39·9	11	9·762	9·553	47·9	36·7	19	9·608	9·452	55·9	47·8	27	9·742	9·587	53·3	45·1
4	9·882	9·778	51·0	39·4	12	9·714	9·543	51·3	38·7	20	9·782	9·502	56·9	47·1	28	9·976	9·740	56·0	43·0
5	9·822	9·682	54·2	41·4	13	9·820	9·714	53·2	37·1	21	9·798	9·390	56·2	48·7	29	0·096	9·976	52·3	**36·3**
6	0·057	9·796	51·0	36·5	14	9·792	9·603	52·4	38·3	22	9·428	**9·090**	55·9	47·6	30	0·084	9·811	54·3	44·4
7	**0·115**	0·046	47·0	40·1	15	9·667	9·519	51·4	43·9	23	9·692	9·428	57·1	45·2					
8	0·046	9·922	48·9	42·8	16	9·765	9·667	54·8	41·0	24	9·917	9·692	**58·5**	44·8					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·623	9·603	9·579	9·563	9·539	9·519	9·507	9·503	9·499	9·493	9·487	9·489	9·481	9·471	9·475	9·467	9·465	9·481	9·501	9·515	9·545	9·563	9·573	9·573	9·581	9·521
2	9·581	9·589	9·589	9·595	9·599	9·605	9·623	9·635	9·659	9·669	9·683	9·689	9·687	9·689	9·687	9·687	9·679	9·679	9·683	9·685	9·695	9·703	9·701	9·697	9·697	9·660
3	9·697	9·687	9·681	9·669	9·659	9·659	9·663	9·671	9·679	9·683	9·685	9·676	9·666	9·660	9·662	9·656	9·658	9·660	9·670	9·680	9·702	9·710	9·730	9·746	9·778	9·681
4	9·778	9·782	9·806	9·814	9·830	9·832	9·842	9·860	9·870	9·870	9·882	9·878	9·882	9·878	9·878	9·870	9·868	9·864	9·860	9·858	9·870	9·868	9·856	9·840	9·822	9·852
5	9·822	9·808	9·796	9·776	9·760	9·742	9·736	9·726	9·714	9·716	9·718	9·714	9·708	9·708	9·696	9·690	9·686	9·682	9·692	9·704	9·738	9·752	9·764	9·780	9·796	9·734
6	9·796	9·812	9·836	9·846	9·858	9·868	9·890	9·904	9·918	9·932	9·944	9·957	9·959	9·965	9·977	9·981	9·981	9·987	9·991	0·001	0·021	0·035	0·043	0·053	0·057	9·949
7	0·057	0·059	0·063	0·061	0·059	0·067	0·075	0·083	0·095	0·103	0·115	0·114	0·114	0·110	0·102	0·092	0·088	0·076	0·074	0·072	0·074	0·068	0·056	0·048	0·046	0·080
8	0·046	0·028	0·014	0·000	9·988	9·974	9·972	9·972	9·972	9·970	9·972	9·962	9·952	9·944	9·938	9·930	9·926	9·922	9·924	9·924	9·932	9·928	9·932	9·930	9·930	9·958
9	9·930	9·920	9·914	9·906	9·896	9·892	9·896	9·902	9·908	9·908	9·910	9·905	9·905	9·901	9·901	9·889	9·881	9·875	9·877	9·879	9·887	9·889	9·893	9·893	9·893	9·897
10	9·893	9·885	9·875	9·869	9·863	9·859	9·859	9·859	9·849	9·847	9·845	9·840	9·826	9·816	9·794	9·776	9·768	9·760	9·764	9·764	9·778	9·782	9·780	9·768	9·762	9·819
11	9·762	9·750	9·736	9·714	9·696	9·676	9·662	9·658	9·654	9·646	9·638	9·621	9·605	9·595	9·587	9·573	9·569	9·565	9·565	9·563	9·571	9·565	9·559	9·555	9·553	9·624
12	9·553	9·549	9·543	9·543	9·543	9·545	9·557	9·561	9·573	9·581	9·587	9·592	9·600	9·602	9·606	9·608	9·616	9·622	9·638	9·648	9·678	9·694	9·700	9·712	9·714	9·605
13	9·714	9·716	9·728	9·730	9·736	9·742	9·752	9·756	9·764	9·774	9·788	9·788	9·792	9·792	9·794	9·792	9·780	9·774	9·780	9·794	9·820	9·812	9·806	9·798	9·792	9·773
14	9·792	9·784	9·766	9·762	9·750	9·746	9·746	9·746	9·742	9·740	9·722	9·711	9·699	9·687	9·659	9·647	9·629	9·623	9·621	9·621	9·627	9·631	9·617	9·609	9·603	9·691
15	9·603	9·589	9·573	9·555	9·547	9·535	9·529	9·523	9·523	9·525	9·531	9·529	9·535	9·537	9·541	9·545	9·559	9·567	9·589	9·607	9·631	9·643	9·653	9·659	9·667	9·569
16	9·667	9·669	9·675	9·679	9·689	9·689	9·703	9·713	9·723	9·733	9·741	9·741	9·745	9·745	9·747	9·745	9·749	9·755	9·755	9·757	9·765	9·765	9·761	9·761	9·763	9·730
17	9·763	9·757	9·753	9·749	9·751	9·753	9·761	9·777	9·787	9·797	9·823	9·836	9·844	9·852	9·860	9·858	9·858	9·854	9·856	9·862	9·878	9·886	9·886	9·880	9·878	9·822
18	9·878	9·870	9·864	9·852	9·846	9·838	9·836	9·830	9·824	9·822	9·814	9·802	9·790	9·776	9·758	9·738	9·728	9·706	9·694	9·678	9·674	9·662	9·650	9·628	9·608	9·768
19	9·608	9·588	9·566	9·544	9·524	9·486	9·466	9·456	9·452	9·460	9·478	9·494	9·506	9·522	9·520	9·518	9·520	9·534	9·550	9·558	9·578	9·582	9·586	9·582	9·574	9·528
20	9·574	9·552	9·520	9·514	9·514	9·516	9·506	9·530	9·562	9·578	9·600	9·614	9·626	9·638	9·646	9·652	9·666	9·668	9·688	9·696	9·728	9·742	9·760	9·768	9·782	9·623
21	9·782	9·780	9·782	9·778	9·768	9·774	9·776	9·790	9·798	9·794	9·788	9·776	9·758	9·728	9·704	9·670	9·636	9·588	9·558	9·516	9·480	9·452	9·434	9·408	9·390	9·672
22	9·390	9·370	9·348	9·304	9·250	9·186	9·122	9·094	9·112	9·170	9·204	9·234	9·262	9·276	9·296	9·308	9·318	9·334	9·350	9·362	9·386	9·398	9·408	9·414	9·428	9·288
23	9·428	9·428	9·434	9·432	9·438	9·442	9·456	9·466	9·470	9·486	9·500	9·500	9·508	9·518	9·520	9·520	9·538	9·548	9·560	9·580	9·604	9·626	9·648	9·668	9·692	9·519
24	9·692	9·706	9·718	9·730	9·746	9·758	9·786	9·802	9·826	9·842	9·860	9·869	9·883	9·897	9·905	9·903	9·903	9·899	9·913	9·913	9·913	9·917	9·909	9·907	9·891	9·846
25	9·891	9·877	9·863	9·837	9·823	9·803	9·793	9·779	9·771	9·763	9·753	9·743	9·721	9·699	9·677	9·647	9·609	9·609	9·593	9·577	9·565	9·571	9·571	9·547	9·557	9·705
26	9·557	9·535	9·511	9·493	9·479	9·457	9·459	9·473	9·481	9·489	9·489	9·493	9·495	9·505	9·511	9·525	9·529	9·533	9·561	9·569	9·585	9·597	9·605	9·601	9·609	9·523
27	9·609	9·611	9·607	9·603	9·591	9·587	9·597	9·599	9·607	9·613	9·623	9·628	9·636	9·636	9·636	9·636	9·636	9·636	9·662	9·678	9·692	9·702	9·720	9·728	9·742	9·639
28	9·742	9·740	9·746	9·750	9·764	9·778	9·802	9·814	9·838	9·848	9·862	9·858	9·850	9·858	9·858	9·858	9·858	9·858	9·874	9·884	9·906	9·928	9·946	9·960	9·976	9·846
29	9·976	9·982	9·994	0·008	0·016	0·028	0·048	0·060	0·072	0·086	0·094	0·092	0·092	0·088	0·086	0·076	0·078	0·080	0·086	0·086	0·092	0·096	0·092	0·086	0·084	0·065
30	0·084	0·068	0·052	0·042	0·024	0·014	0·006	0·002	9·994	9·980	9·976	9·955	9·943	9·937	9·925	9·915	9·909	9·895	9·891	9·879	9·869	9·855	9·851	9·837	9·811	9·949
Mean...	9·743	9·737	9·731	9·724	9·718	9·712	9·714	9·718	9·725	9·731	9·737	9·737	9·736	9·734	9·732	9·726	9·723	9·721	9·727	9·730	9·743	9·747	9·750	9·748	9·749	9·731
Mean, 1871–1900.	9·703	9·698	9·691	9·686	9·682	9·681	9·687	9·692	9·697	9·700	9·705	9·707	9·705	9·703	9·700	9·694	9·692	9·692	9·694	9·697	9·706	9·709	9·709	9·707	9·705	9·698

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 19822

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. APRIL, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	23	9	24	11	24	7	23	10	23	6	23	7	24	8	22	10	23	11	22	10	23	11	22	12
2	—	4	32	5	—	4	—	4	—	2	—	4	—	4	—	4	32	7	3	10	3	10	3	7
3	—	3	—	4	32	5	—	3	—	3	—	4	28	7	28	8	26	10	26	10	23	13	24	14
4	28	14	29	6	27	11	26	6	26	8	26	8	24	8	24	8	25	13	26	14	28	16	24	16
5	21	13	20	14	20	17	22	19	20	25	21	20	21	22	21	22	22	19	23	20	22	26	22	21
6	32	7	1	5	—	4	—	4	—	2	—	3	—	2	—	4	1	8	3	8	10	7	13	9
7	—	4	—	4	7	8	10	12	8	14	10	14	10	14	9	14	10	15	10	15	10	18	10	15
8	10	11	10	8	10	8	11	10	11	9	11	9	10	9	10	10	10	10	10	13	11	13	10	11
9	7	9	7	8	5	9	4	9	4	10	4	11	4	12	4	11	4	13	5	11	5	13	5	16
10	2	10	3	17	2	16	2	13	2	15	2	14	2	15	2	15	4	13	3	14	6	10	4	11
11	3	6	1	8	1	8	1	10	32	10	32	10	32	12	1	8	2	11	2	10	3	15	4	15
12	5	7	2	6	—	4	—	4	—	2	—	3	—	2	—	4	—	4	—	3	12	5	—	4
13	30	6	30	6	28	5	28	7	28	8	28	8	28	8	28	9	30	7	32	6	28	6	15	11
14	30	5	30	5	1	5	—	4	1	5	—	4	1	5	—	3	6	8	6	9	6	7	4	8
15	30	8	30	10	31	14	32	11	31	14	32	17	32	20	32	19	32	16	31	18	31	18	30	17
16	28	7	—	3	28	5	—	3	—	2	—	3	—	2	—	2	28	5	28	6	14	11	14	11
17	19	8	19	7	—	4	—	2	—	2	—	4	25	8	27	11	29	14	28	14	29	12	28	15
18	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	25	6	14	13	14	14	14	17	14	17	14	17
19	15	13	15	14	14	15	14	17	13	18	13	21	14	22	14	20	16	19	17	19	18	23	17	22
20	15	19	15	24	15	24	16	23	17	22	18	9	19	13	18	19	18	21	19	24	18	29	18	27
21	18	14	19	15	18	18	18	20	19	21	19	17	19	17	18	20	17	19	17	21	16	23	16	21
22	17	25	17	19	15	18	15	21	14	24	13	28	15	25	22	23	20	26	19	31	19	35	19	35
23	18	15	19	14	18	16	17	16	18	15	18	16	17	18	17	21	18	24	18	24	17	26	17	24
24	19	8	19	11	19	9	19	9	19	10	19	9	19	12	18	13	17	11	18	12	15	14	15	13
25	8	5	8	7	6	8	8	10	8	11	8	14	7	15	8	15	8	13	7	11	7	15	7	16
26	5	15	5	20	6	18	6	17	5	20	6	17	6	17	6	18	5	18	5	20	6	20	5	21
27	3	19	3	19	3	16	3	18	3	18	3	18	3	20	3	21	3	21	3	19	3	23	3	20
28	5	22	4	19	4	17	4	17	4	17	3	16	4	20	4	18	4	18	5	18	5	17	5	14
29	2	7	1	6	32	7	1	8	2	5	32	5	1	7	2	9	4	11	5	9	4	7	11	8
30	29	11	28	17	28	18	27	15	26	13	28	13	28	12	28	18	28	19	26	21	26	26	27	24
Mean ...	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	14	—	15	—	16	—	16
Mean,† 1881–1900	—	12·6	—	12·7	—	12·8	—	12·7	—	12·5	—	12·4	—	13·0	—	14·5	—	15·9	—	16·8	—	17·9	—	17·7

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
26	12	26	14	26	14	28	15	31	20	32	13	32	13	32	11	32	9	32	6	32	7	32	8	11	1
5	6	9	5	9	5	—	4	32	9	32	6	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	5	2
22	20	23	20	23	19	25	18	25	20	25	21	24	15	23	16	26	24	29	21	28	16	29	10	13	3
22	17	22	16	23	15	23	18	22	17	23	13	23	9	24	5	—	4	22	7	22	10	22	14	11	4
23	15	23	17	25	21	25	19	26	23	27	21	30	11	31	11	31	13	32	13	32	15	32	16	18	5
13	7	16	7	13	5	14	6	—	4	1	7	—	3	—	3	—	1	—	1	—	1	—	3	5	6
10	14	10	12	10	12	9	12	9	12	10	9	9	10	9	11	10	10	10	11	10	9	10	9	12	7
9	12	10	12	9	12	10	12	11	10	10	9	11	8	10	7	9	10	10	10	9	10	9	10	10	8
4	14	4	13	5	14	5	10	6	10	4	11	3	11	3	12	3	14	3	11	3	6	3	7	11	9
4	13	3	13	4	10	4	13	5	11	4	9	4	12	3	13	2	12	2	10	3	14	3	10	13	10
5	14	5	12	4	7	6	5	6	7	6	8	5	6	5	5	—	4	—	4	5	6	5	7	9	11
30	8	30	8	31	8	29	10	30	10	31	7	30	6	—	3	30	7	30	8	30	7	30	6	6	12
15	10	20	8	30	6	30	6	28	7	30	6	—	4	—	4	30	6	30	5	30	5	—	4	7	13
5	7	7	7	7	8	8	8	10	6	8	5	—	3	—	4	—	3	—	4	32	6	31	8	6	14
31	17	29	17	29	17	29	15	28	17	28	15	28	12	27	10	27	11	27	11	27	12	27	11	14	15
14	12	14	13	14	11	21	9	21	9	21	7	—	4	18	6	—	4	18	5	18	6	18	6	6	16
27	17	28	15	28	13	28	11	29	10	28	8	29	5	—	4	—	4	25	5	—	3	—	3	8	17
14	18	14	18	14	16	13	15	13	15	13	15	13	15	13	15	14	16	14	15	14	14	15	15	12	18
16	21	16	17	16	21	17	25	17	24	18	21	17	20	17	17	16	14	16	14	15	14	15	15	19	19
19	27	18	29	18	29	19	27	19	27	19	28	19	22	18	19	19	18	19	19	19	20	19	16	22	20
15	23	16	22	16	23	16	18	15	18	15	23	15	25	15	26	15	30	16	30	16	25	17	23	21	21
19	37	19	35	18	31	19	33	19	31	19	30	18	22	19	21	19	17	18	18	19	16	18	15	26	22
16	25	17	27	17	28	17	27	17	25	18	22	17	15	20	15	19	11	19	10	19	10	19	9	19	23
15	13	15	13	15	13	15	9	15	9	15	8	15	5	13	7	14	10	14	5	14	5	11	5	10	24
7	15	7	13	6	15	6	15	7	15	6	13	6	15	6	16	7	15	6	16	5	22	6	15	14	25
5	19	5	20	6	17	6	13	5	14	8	10	9	14	8	12	7	7	4	13	4	14	3	18	16	26
3	21	3	16	4	15	5	14	4	14	6	11	5	16	3	14	3	15	4	21	5	22	4	20	18	27
5	13	7	12	6	9	6	8	4	13	4	13	3	11	3	7	1	8	1	10	2	7	2	6	14	28
14	7	16	5	15	5	4	6	31	13	32	12	31	8	31	5	31	8	30	6	30	10	29	10	8	29
28	23	28	22	29	21	29	16	28	18	27	21	26	18	25	16	25	18	25	14	25	16	25	18	18	30
—	16	—	15	—	15	—	14	—	15	—	13	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	13	
—	18·0	—	17·9	—	17·9	—	17·5	—	16·6	—	15·5	—	13·7	—	13·1	—	12·9	—	12·7	—	12·7	—	12·7	14·7	Mean,† 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.

A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0'5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

† Mean for 19 years only—1885 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. APRIL, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	005	—	—	030
5	—	—	—	—	—	—	030	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	040	005	010	010	020	025	020	005	—	005	145
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	010	060	100	090	075	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	360
20	—	—	010	005	015	125	110	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270
21	—	—	040	090	015	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	005	035	130	090	135	—	010	—	015	580
22	025	025	050	070	110	180	140	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	650
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	090	040	020	165
26	040	025	035	020	005	010	005	005	005	—	—	—	—	005	015	020	—	005	005	—	—	—	—	—	200
27	—	—	—	015	—	—	—	030	035	015	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015	010	—	—	—	135
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	065	065	200	310	235	400	295	140	055	015	010	—	—	010	055	030	050	145	135	180	045	110	040	040	2630
Average 1871-1900.	155	131	131	120	127	142	155	175	130	121	085	128	121	109	085	089	093	113	092	098	096	113	094	113	2816

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. APRIL, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	·4	·2	—	—	1·0	Fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
3	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·2	·4	·7	·9	·2	—	—	6·1	Fine day.
4	—	—	—	—	—	·05	—	·1	·5	·5	·4	—	·05	·05	—	—	—	1·65	Fair, but rather changeable.
5	—	—	—	—	—	·5	·6	·4	·6	·1	·1	·4	·3	·5	—	—	—	3·5	Fine.
6	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	·4	—	—	—	—	8·6	Fine day.
7	—	—	—	·1	·3	1·0	·7	1·0	1·0	·3	·6	·1	·7	·2	—	—	—	6·0	Fine day.
8	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast.
9	—	—	—	·6	1·0	1·0	·5	—	—	—	·1	·3	·2	—	—	—	—	3·7	A.M. fine; P.M. fair.
10	—	—	—	—	—	·3	·5	·4	·8	·2	·7	·9	·8	·5	—	—	—	5·1	Fine and bright.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, with ●⁰ in the afternoon.
12	—	—	—	—	·7	1·0	·7	·9	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	9·1	Very fine day.
13	—	—	·8	1·0	1·0	·9	·9	·9	1·0	·8	·8	·5	·7	1·0	·8	—	—	11·1	Very fine day.
14	—	—	—	—	·2	1·0	·3	·2	—	—	·8	1·0	·7	1·0	·4	—	—	5·6	Fine and bright.
15	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·2	·3	·9	·4	·3	·5	·5	—	—	4·4	Fine.
16	—	—	·2	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	11·3	Fine, with very clear atmosphere.
17	—	—	·6	·4	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	10·4	Fine.
18	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·4	·1	—	—	10·1	Fine.
19	—	—	—	—	—	—	—	·7	·05	·5	·7	—	·4	·5	·5	—	—	3·35	Moderately bright.
20	—	—	·2	1·0	·9	1·0	·8	·4	—	·4	·9	·5	·1	·1	—	—	—	6·3	Fine, breezy day.
21	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair till 16h.; then ●.
22	—	—	—	—	—	·05	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	·6	—	—	8·15	●² early A.M.; then bright with strong wind.
23	—	—	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·7	—	—	11·8	Bright, breezy day.
24	—	—	·7	1·0	1·0	·9	·7	·9	·9	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	11·6	Fine day.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; air damp at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp, with some ●.
28	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	13·3	Very fine day.
29	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·4	·4	·6	·1	1·0	·8	—	—	10·4	Fine day.
30	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·9	·4	·9	·9	·5	1·0	·9	·1	—	5·9	Fine, fresh day.
	—	0·3	5·7	9·1	11·0	14·6	14·9	16·0	15·55	13·5	16·3	14·3	13·55	14·25	9·3	0·4	—	168·75	Total.
	—	0·16	4·89	11·71	13·92	15·11	15·85	16·18	16·12	16·23	16·24	16·25	15·68	13·70	6·42	0·23	—	178·67	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·3	48·0	47·2	47·1	47·0	46·9	47·0	47·2	48·1	49·1	50·3	51·0	50·1	52·0	52·8	52·6	51·5	48·5	47·7	46·2	44·8	43·9	42·3	42·0	42·6	47·9
2	42·6	41·0	40·3	41·0	40·3	40·1	40·0	41·0	42·0	44·2	46·4	47·7	48·1	48·6	49·0	48·3	48·0	45·6	44·9	43·9	43·0	42·0	42·3	42·0	41·2	43·8
3	41·2	40·6	40·1	40·9	40·6	40·9	40·9	42·1	43·3	44·9	46·1	48·5	49·2	50·3	49·4	51·5	49·0	48·2	47·0	45·0	44·3	45·0	44·0	43·7	42·4	44·9
4	42·4	41·9	40·2	41·9	40·8	40·3	41·3	42·0	44·6	47·0	46·8	46·3	49·0	49·9	48·3	49·0	48·5	48·1	46·6	45·0	44·3	44·4	44·3	45·9	46·0	45·0
5	46·0	45·3	46·3	46·8	46·0	47·3	47·3	47·0	47·2	48·8	51·1	51·5	53·6	52·7	52·6	52·3	52·1	51·1	49·1	47·2	45·4	44·9	43·3	42·1	41·4	48·1
6	41·4	41·1	40·3	39·0	37·7	37·4	37·9	38·9	42·1	45·4	47·0	48·9	50·0	50·1	50·0	49·1	50·1	49·5	47·9	45·9	44·0	41·0	40·2	40·1	42·0	44·0
7	42·0	41·0	40·2	41·2	44·3	44·1	44·5	44·9	45·2	46·0	46·6	46·3	47·0	46·0	45·4	46·0	45·6	45·0	44·0	43·6	43·1	43·2	43·2	43·4	43·8	44·3
8	43·8	43·9	43·9	44·1	44·2	44·3	44·9	45·2	46·0	46·6	47·7	48·8	48·3	47·4	48·0	46·6	46·5	46·0	45·3	44·9	44·0	43·9	43·9	43·0	42·8	45·4
9	42·8	42·6	42·1	39·9	39·4	39·8	38·8	38·6	39·9	41·6	43·1	43·7	45·0	45·7	45·7	46·0	46·6	46·4	46·4	45·8	45·3	44·0	43·6	41·8	38·7	43·0
10	38·7	39·5	40·5	39·7	39·0	38·7	38·0	38·1	39·8	41·0	41·9	44·3	46·1	47·1	47·6	49·0	49·5	48·8	48·3	47·0	45·3	43·7	41·9	41·0	39·7	43·1
11	39·7	37·2	37·4	37·9	37·8	36·8	36·8	37·6	38·8	40·1	41·0	44·0	46·1	47·0	46·0	45·0	45·4	45·1	45·0	44·4	44·2	43·9	44·0	44·0	44·0	42·0
12	44·0	43·8	43·2	43·0	43·0	42·9	42·7	43·0	44·2	45·2	47·1	49·6	50·0	50·3	51·1	50·2	50·2	48·7	47·2	45·3	42·5	41·9	40·9	39·7	39·0	45·3
13	39·0	38·1	38·3	38·1	38·6	38·1	39·0	42·4	46·1	47·9	48·2	50·0	52·4	52·0	52·0	50·6	51·0	50·1	48·4	46·2	44·0	42·1	41·0	40·9	40·3	44·8
14	40·3	40·7	40·4	39·7	39·2	38·7	38·4	39·3	42·0	45·7	47·3	49·0	49·3	50·0	51·1	51·9	52·3	51·2	50·0	49·0	48·0	47·9	46·7	47·2	47·0	45·8
15	47·0	47·0	47·1	46·9	46·4	47·0	46·9	47·0	47·1	49·0	49·0	50·1	50·5	49·4	51·0	49·9	50·1	49·0	47·8	46·8	44·8	44·4	44·5	44·0	43·9	47·5
16	43·9	44·1	42·9	42·2	43·3	41·9	41·0	44·5	46·1	51·8	51·8	53·5	54·2	54·0	53·9	54·0	54·1	53·7	51·9	48·5	46·2	46·7	46·9	48·0	48·5	48·4
17	48·5	47·9	47·1	45·2	45·8	46·2	46·3	48·6	50·0	50·0	50·7	51·9	53·0	52·9	52·9	53·0	52·2	52·8	51·2	49·0	47·0	44·2	44·3	42·9	44·0	48·8
18	44·0	44·0	43·1	42·2	42·9	41·3	42·9	46·5	49·4	51·7	52·2	53·6	53·3	53·0	52·5	52·2	52·0	52·1	50·0	49·0	48·9	48·9	49·1	49·1	49·1	48·6
19	49·1	49·0	49·0	48·1	48·0	48·1	48·6	49·2	49·8	51·1	52·0	53·0	52·9	53·5	55·4	54·7	54·3	53·7	53·0	50·7	49·5	49·0	48·7	49·0	48·5	50·8
20	48·5	49·1	49·9	50·0	49·9	49·7	47·4	47·9	50·9	52·5	53·9	55·4	54·8	55·3	55·9	55·8	55·1	54·0	52·1	51·0	50·1	50·4	49·8	49·6	50·0	51·7
21	50·0	49·0	49·9	50·2	50·4	50·7	50·8	51·1	51·5	53·6	54·0	55·7	54·0	55·3	55·4	54·6	53·0	51·9	51·1	50·9	49·9	50·0	50·0	50·8	51·0	51·8
22	51·0	51·1	51·0	50·2	50·2	50·2	50·1	50·9	51·1	50·5	53·0	54·7	54·3	55·0	55·2	55·0	53·9	52·9	51·3	49·8	49·3	48·1	48·0	47·9	47·7	51·4
23	47·7	47·7	47·0	46·7	47·0	46·3	47·0	48·9	52·0	52·4	53·0	55·8	55·7	56·1	54·6	56·0	54·6	52·9	51·8	49·1	47·6	45·9	46·1	46·1	45·2	50·3
24	45·2	45·0	45·0	45·1	45·7	45·6	45·9	49·0	52·0	56·2	55·7	54·9	57·0	56·1	55·8	57·3	56·3	54·3	53·2	51·8	51·0	50·5	50·0	48·0	48·9	51·2
25	48·9	48·5	48·8	48·1	48·0	48·0	48·9	49·2	49·7	50·9	51·1	51·2	52·0	51·8	51·8	51·9	52·0	52·0	52·2	52·8	52·4	51·4	49·8	49·7	49·2	50·5
26	49·2	49·0	49·1	49·1	49·0	49·0	49·1	49·8	49·4	50·1	51·2	51·8	51·7	52·1	52·0	51·0	51·6	52·9	50·4	50·2	50·0	49·9	50·0	50·0	48·3	50·3
27	48·3	47·0	45·9	45·3	45·2	45·9	45·8	46·0	45·3	45·9	47·1	48·9	49·4	51·1	52·2	53·0	52·8	53·1	51·3	50·2	49·9	49·4	50·1	49·4	48·3	48·7
28	48·3	47·1	46·1	45·0	43·8	43·9	43·0	44·1	45·8	47·1	48·0	49·0	50·6	52·0	52·9	53·2	54·8	55·8	55·3	54·0	51·2	49·0	47·8	45·3	44·0	48·8
29	44·0	42·8	39·8	38·3	38·1	37·1	36·6	40·7	43·4	46·0	47·2	49·0	50·4	52·1	51·0	52·0	51·3	51·0	49·0	47·4	45·3	44·1	43·9	43·5	44·3	45·2
30	44·3	45·7	46·3	46·4	46·6	47·0	47·9	48·1	49·1	50·4	52·3	52·1	52·2	52·6	53·1	53·1	52·7	53·6	52·1	50·3	49·9	49·4	50·0	50·2	50·3	49·9
Mean ...	45·0	44·6	44·3	44·0	43·9	43·8	43·9	45·0	46·4	48·1	49·1	50·3	51·0	51·4	51·5	51·5	51·2	50·6	49·4	48·0	46·8	46·1	45·7	45·3	45·1	47·4
Mean, 1871–1900.	45·7	45·6	45·3	45·2	45·0	44·9	44·9	46·0	47·3	48·6	49·3	50·3	50·5	51·0	50·9	50·9	50·5	50·0	49·1	48·1	47·2	46·7	46·3	46·1	45·8	47·7

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	47·1	46·9	46·3	46·1	46·0	46·0	45·9	46·0	46·4	47·1	48·1	48·1	48·1	49·0	49·9	50·1	49·4	46·3	45·0	43·4	42·5	42·0	41·0	40·3	40·3	46·0
2	40·3	39·2	39·1	39·9	39·3	39·1	38·9	39·0	39·6	40·9	41·2	40·9	41·9	41·7	41·1	42·0	43·0	41·2	40·3	40·1	39·3	39·4	39·0	38·4	38·1	40·2
3	38·1	37·7	37·3	37·1	37·0	37·0	37·9	39·1	40·3	41·0	41·9	43·2	43·4	45·1	44·4	45·6	44·6	43·3	42·0	41·6	41·0	41·0	41·0	38·9	38·9	40·8
4	38·9	38·0	37·0	37·5	37·0	37·3	38·6	38·5	40·1	42·2	42·1	42·1	44·2	44·6	45·0	44·3	44·2	44·1	44·0	43·0	42·9	43·1	43·3	44·2	44·2	41·6
5	44·2	43·8	44·6	44·9	44·3	45·5	45·9	46·1	46·6	47·5	48·9	49·1	50·2	49·4	49·0	49·0	48·4	47·7	46·0	45·1	42·9	42·1	40·2	39·2	38·3	45·7
6	38·3	38·1	37·9	36·9	36·0	35·5	36·0	36·9	39·1	41·2	41·3	42·7	45·2	45·3	45·3	45·1	45·3	45·2	42·0	41·3	40·0	39·3	38·7	38·7	39·9	40·5
7	39·9	38·9	38·2	39·5	39·3	41·1	40·3	41·1	41·0	41·6	42·0	41·6	41·8	40·8	40·4	41·0	40·5	40·2	39·3	39·2	39·0	39·2	39·6	39·9	40·2	40·2
8	40·2	40·2	40·6	41·0	41·2	41·6	42·2	42·8	43·4	44·0	44·7	45·4	45·1	44·2	44·3	43·2	42·8	42·6	41·7	41·4	40·4	39·9	40·0	39·0	38·9	42·1
9	38·9	39·0	38·7	37·7	37·0	37·0	36·4	36·0	36·9	37·8	39·4	39·2	40·0	40·5	40·8	41·1	41·3	41·6	41·3	41·0	40·4	39·5	38·9	37·7	35·5	39·0
10	35·5	35·7	36·2	36·0	35·8	35·3	35·0	35·0	35·6	36·3	36·9	39·2	40·3	40·9	40·6	42·4	42·5	42·7	42·0	41·0	39·9	38·8	37·8	36·8	36·0	38·3
11	36·0	34·6	34·2	34·2	33·9	33·5	33·7	34·6	35·7	36·9	37·5	39·7	41·1	42·0	42·1	42·2	43·1	43·1	43·0	42·6	42·3	42·4	42·9	42·9	42·4	39·1
12	42·4	42·0	41·5	41·4	41·3	41·4	41·3	41·7	42·1	42·3	43·0	45·4	43·6	43·9	44·0	43·3	44·3	44·2	43·4	43·0	40·5	39·6	39·0	37·9	37·0	42·1
13	37·0	35·6	35·2	35·3	36·1	35·9	36·2	39·6	42·0	42·8	42·0	43·0	47·5	46·3	46·2	44·1	45·0	44·0	42·2	41·9	40·3	39·1	38·3	38·0	37·3	40·6
14	37·3	37·9	37·6	37·1	37·0	36·5	36·3	37·4	40·0	42·3	43·6	44·7	44·0	44·3	45·1	46·2	46·9	46·4	46·0	44·7	43·4	43·0	42·5	42·1	44·7	41·9
15	44·7	45·0	45·9	44·8	44·0	43·0	43·2	43·6	43·3	44·2	44·3	45·4	44·9	44·6	45·9	45·4	45·8	45·4	44·5	44·0	42·3	42·0	42·6	42·1	42·2	44·2
16	42·2	42·4	41·6	41·1	42·0	40·9	40·2	43·1	44·9	47·7	47·6	48·4	47·9	48·0	48·2	48·5	47·3	46·2	47·2	46·2	44·6	45·1	45·4	46·9	47·0	45·3
17	47·0	46·1	45·1	43·9	44·3	45·2	45·2	46·0	47·0	47·1	47·0	47·0	47·3	46·3	47·0	47·2	46·3	47·0	46·2	45·4	44·3	42·7	43·1	42·0	43·0	45·6
18	43·0	43·0	42·3	41·9	42·0	41·1	42·0	45·8	47·0	48·5	48·7	49·4	49·3	49·2	49·1	49·1	48·9	49·0	47·9	47·4	47·2	47·2	47·4	47·5	47·4	46·5
19	47·4	47·4	47·1	47·0	46·6	47·0	47·4	48·1	48·9	50·3	51·0	50·8	50·2	50·6	52·2	51·9	51·9	51·0	50·0	48·6	47·9	47·7	47·2	48·0	47·3	49·0
20	47·3	48·1	48·6	49·0	48·4	48·4	46·5	46·9	48·7	49·9	50·3	51·9	52·0	52·6	52·6	52·0	51·8	51·0	49·4	48·4	48·2	48·4	48·0	48·0	48·6	49·5
21	48·6	47·7	48·9	49·5	49·7	49·9	50·0	50·2	50·6	52·2	52·0	53·3	52·2	53·0	53·1	52·3	51·1	50·3	50·1	49·7	49·0	48·9	49·1	49·9	50·1	50·5
22	50·1	50·6	50·1	49·9	49·9	49·8	49·4	50·0	49·3	49·0	51·0	51·3	50·8	50·7	50·6	50·1	49·7	48·4	47·3	46·4	46·4	45·9	45·3	45·6	45·8	49·0
23	45·8	46·0	44·7	44·9	45·3	44·6	45·0	46·3	49·0	48·8	48·9	52·0	51·1	51·8	50·3	52·0	49·6	48·4	47·1	46·9	44·6	43·3	43·6	44·1	43·3	47·2
24	43·3	43·8	43·9	44·1	45·0	44·9	45·0	47·3	49·4	52·5	51·4	52·2	53·9	53·2	53·0	53·3	53·3	52·1	51·3	50·1	50·0	49·5	49·0	47·2	47·5	49·2
25	47·5	47·1	47·8	47·0	46·3	46·3	46·6	47·1	47·0	47·6	47·8	48·0	48·5	48·5	48·3	48·7	48·0	48·0	47·3	46·3	47·0	47·3	47·3	47·4	47·8	47·5
26	47·8	47·9	47·9	47·4	47·3	47·0	47·0	47·0	47·0	46·9	46·4	46·3	46·3	47·0	47·3	47·3	46·9	46·9	47·4	46·3	46·2	46·5	46·7	45·3	44·3	46·8
27	44·3	43·1	42·1	42·2	43·0	43·0	43·0	43·1	43·2	43·6	44·3	45·1	45·2	45·9	46·2	47·0	46·9	46·3	47·0	46·1	45·3	44·1	43·1	42·7	42·1	44·4
28	42·1	42·0	42·3	42·6	41·7	42·0	41·1	42·0	*41·5*	*41·7*	42·0	43·0	43·9	44·5	45·7	45·8	46·1	46·7	46·0	45·0	44·0	42·7	42·0	40·9	40·0	43·2
29	40·0	38·8	36·6	35·0	34·1	33·6	33·5	36·0	37·3	39·1	41·0	43·0	45·0	46·9	45·9	47·0	46·3	44·2	43·1	43·0	42·3	41·3	41·0	40·8	41·1	40·6
30	41·1	42·1	42·6	43·4	44·3	45·1	45·4	46·0	46·2	46·9	47·7	49·0	49·1	49·2	49·4	48·3	48·2	48·0	47·4	47·2	47·0	47·1	48·0	48·3	48·8	46·7
Mean ...	42·5	42·3	42·1	41·9	41·8	41·8	41·8	42·7	43·6	44·7	45·1	46·0	46·5	46·7	46·8	46·9	46·6	46·1	45·2	44·5	43·7	43·3	43·0	42·7	42·6	44·1

METEOROLOGICAL OFFICE
15 AUG. 1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. APRIL, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of **DAILY EXTREMES** of Pressure and Temperature, and of **HOURLY READINGS** as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. APRIL, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.		°
1	9·713	9·533	55·1	41·6	9	0·154	0·089	47·4	35·3	17	9·993	9·867	60·3	40·9	25	0·114	9·910	64·5	38·7
2	9·849	9·685	50·1	38·6	10	0·104	9·979	46·2	36·3	18	0·026	9·946	61·0	40·3	26	9·910	9·806	55·7	44·4
3	9·842	9·663	52·7	36·9	11	9·979	9·723	48·1	36·6	19	9·955	9·801	**65·6**	42·3	27	0·024	9·854	55·1	43·6
4	9·966	9·712	51·9	35·7	12	9·820	9·704	52·3	40·2	20	9·990	9·861	61·1	46·0	28	0·168	0·024	52·7	38·7
5	9·966	9·672	52·7	39·0	13	9·991	9·818	56·3	35·8	21	0·044	9·808	60·2	47·3	29	0·214	0·128	51·0	35·9
6	0·250	9·763	47·7	35·7	14	9·983	9·777	55·0	32·8	22	9·808	**9·510**	58·3	47·7	30	0·128	9·760	55·2	40·0
7	**0·321**	0·248	45·1	**32·1**	15	9·777	9·573	59·7	44·3	23	9·951	9·672	60·2	45·0					
8	0·278	0·140	44·0	36·0	16	9·872	9·732	59·0	44·2	24	0·126	9·951	63·6	41·7					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. APRIL, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·713	9·689	9·666	9·642	9·621	9·602	9·592	9·595	9·582	9·581	9·576	9·571	9·563	9·555	9·550	9·535	9·535	9·555	9·587	9·605	9·629	9·643	9·665	9·669	9·685	9·604
2	9·685	9·691	9·703	9·711	9·727	9·739	9·748	9·770	9·788	9·803	9·817	9·819	9·818	9·821	9·818	9·816	9·815	9·820	9·823	9·827	9·839	9·842	9·849	9·849	9·842	9·792
3	9·842	9·831	9·830	9·823	9·813	9·805	9·804	9·804	9·809	9·809	9·795	9·779	9·750	9·737	9·718	9·702	9·689	9·676	9·668	9·665	9·671	9·671	9·680	9·686	9·712	9·750
4	9·712	9·744	9·770	9·786	9·812	9·818	9·836	9·857	9·876	9·882	9·893	9·913	9·928	9·933	9·928	9·926	9·926	9·927	9·933	9·940	9·955	9·960	9·961	9·964	9·966	9·888
5	9·966	9·959	9·947	9·943	9·931	9·919	9·909	9·898	9·874	9·861	9·839	9·820	9·801	9·782	9·753	9·728	9·708	9·688	9·676	9·676	9·680	9·701	9·737	9·749	9·765	9·810
6	9·765	9·789	9·812	9·830	9·855	9·871	9·910	9·939	9·968	9·984	0·016	0·035	0·047	0·068	0·080	0·087	0·115	0·118	0·141	0·171	0·200	0·216	0·230	0·242	0·248	0·030
7	0·248	0·257	0·265	0·273	0·275	0·286	0·298	0·310	0·312	0·315	0·317	0·319	0·318	0·311	0·305	0·296	0·285	0·281	0·280	0·285	0·288	0·289	0·285	0·277	0·276	0·291
8	0·276	0·267	0·253	0·243	0·232	0·225	0·227	0·229	0·231	0·230	0·227	0·214	0·205	0·193	0·178	0·165	0·150	0·144	0·140	0·143	0·152	0·147	0·156	0·157	0·154	0·197
9	0·154	0·147	0·140	0·129	0·129	0·128	0·134	0·136	0·144	0·147	0·139	0·133	0·129	0·130	0·121	0·100	0·091	0·092	0·094	0·101	0·114	0·110	0·114	0·102	0·104	0·122
10	0·104	0·098	0·088	0·080	0·074	0·074	0·077	0·068	0·069	0·068	0·058	0·055	0·044	0·030	0·015	0·002	9·995	9·999	0·017	0·018	0·017	0·015	9·996	9·987	9·979	0·041
11	9·979	9·963	9·944	9·925	9·915	9·898	9·891	9·875	9·860	9·851	9·830	9·815	9·797	9·788	9·766	9·751	9·742	9·738	9·736	9·735	9·741	9·738	9·731	9·725	9·723	9·817
12	9·723	9·719	9·717	9·704	9·709	9·707	9·716	9·721	9·730	9·733	9·733	9·742	9·746	9·747	9·745	9·743	9·741	9·744	9·750	9·763	9·786	9·800	9·805	9·810	9·820	9·745
13	9·820	9·821	9·830	9·838	9·851	9·868	9·895	9·905	9·921	9·928	9·932	9·936	9·930	9·932	9·925	9·922	9·920	9·918	9·924	9·930	9·949	9·959	9·979	9·988	9·983	9·913
14	9·983	9·975	9·965	9·970	9·970	9·968	9·968	9·968	9·972	9·972	9·964	9·933	9·916	9·902	9·885	9·859	9·842	9·831	9·827	9·828	9·823	9·825	9·817	9·792	9·777	9·902
15	9·777	9·760	9·739	9·726	9·704	9·687	9·668	9·649	9·621	9·627	9·615	9·601	9·592	9·593	9·586	9·590	9·575	9·580	9·602	9·618	9·639	9·653	9·667	9·694	9·732	9·648
16	9·732	9·747	9·759	9·766	9·777	9·790	9·809	9·825	9·845	9·849	9·851	9·850	9·849	9·851	9·846	9·848	9·849	9·853	9·858	9·862	9·872	9·868	9·871	9·870	9·872	9·832
17	9·872	9·869	9·871	9·873	9·873	9·880	9·894	9·906	9·908	9·908	9·913	9·914	9·910	9·906	9·903	9·905	9·915	9·920	9·926	9·937	9·964	9·972	9·982	9·987	9·990	9·915
18	9·990	9·989	9·990	9·991	9·991	0·005	0·014	0·018	0·019	0·021	0·016	0·004	9·996	9·987	9·967	9·957	9·950	9·946	9·955	9·956	9·969	9·966	9·963	9·961	9·955	9·984
19	9·955	9·938	9·919	9·903	9·889	9·886	9·885	9·881	9·869	9·862	9·848	9·824	9·816	9·808	9·803	9·803	9·804	9·805	9·822	9·850	9·868	9·876	9·870	9·874	9·876	9·859
20	9·876	9·875	9·868	9·876	9·872	9·882	9·884	9·895	9·903	9·899	9·900	9·902	9·898	9·900	9·915	9·924	9·921	9·920	9·924	9·938	9·952	9·962	9·969	9·972	9·988	9·912
21	9·988	9·989	0·000	0·000	0·009	0·016	0·032	0·036	0·044	0·042	0·036	0·030	0·027	0·025	0·002	9·992	9·968	9·957	9·949	9·930	9·917	9·887	9·849	9·819	9·808	9·977
22	9·808	9·775	9·749	9·723	9·694	9·669	9·642	9·619	9·581	9·569	9·527	9·514	9·513	9·517	9·527	9·536	9·542	9·556	9·573	9·589	9·616	9·628	9·648	9·663	9·672	9·613
23	9·672	9·689	9·691	9·700	9·711	9·725	9·739	9·750	9·759	9·762	9·767	9·781	9·787	9·794	9·800	9·810	9·827	9·834	9·847	9·867	9·891	9·903	9·915	9·931	9·951	9·796
24	9·951	9·963	9·960	9·969	9·982	9·991	0·018	0·032	0·047	0·061	0·070	0·069	0·074	0·074	0·076	0·078	0·078	0·082	0·090	0·098	0·108	0·120	0·124	0·116	0·114	0·055
25	0·114	0·110	0·113	0·107	0·092	0·097	0·095	0·092	0·070	0·054	0·040	0·025	0·008	9·997	9·977	9·964	9·954	9·951	9·950	9·948	9·944	9·935	9·927	9·921	9·910	0·016
26	9·910	9·898	9·886	9·878	9·861	9·868	9·856	9·854	9·855	9·847	9·852	9·838	9·821	9·810	9·818	9·813	9·808	9·809	9·820	9·836	9·856	9·860	9·862	9·862	9·868	9·848
27	9·868	9·860	9·855	9·858	9·860	9·868	9·878	9·882	9·890	9·901	9·909	9·911	9·914	9·916	9·918	9·924	9·926	9·930	9·948	9·964	9·986	0·004	0·017	0·018	0·024	9·920
28	0·024	0·030	0·037	0·037	0·038	0·050	0·063	0·073	0·083	0·087	0·087	0·087	0·084	0·078	0·070	0·066	0·071	0·074	0·087	0·101	0·126	0·139	0·153	0·163	0·166	0·082
29	0·166	0·167	0·173	0·171	0·171	0·181	0·191	0·192	0·197	0·204	0·209	0·214	0·210	0·197	0·187	0·177	0·173	0·169	0·170	0·166	0·170	0·168	0·158	0·143	0·128	0·179
30	0·128	0·113	0·101	0·093	0·085	0·070	0·056	0·038	0·025	0·009	9·990	9·957	9·945	9·932	9·916	9·896	9·884	9·877	9·863	9·854	9·846	9·832	9·815	9·792	9·760	9·956
Mean ...	9·927	9·924	9·921	9·919	9·917	9·919	9·924	9·927	9·928	9·929	9·926	9·920	9·915	9·910	9·903	9·897	9·893	9·893	9·899	9·907	9·919	9·923	9·927	9·926	9·928	9·916
Mean, 1871–1900.	9·883	9·878	9·873	9·870	9·867	9·868	9·875	9·879	9·882	9·883	9·883	9·879	9·873	9·869	9·862	9·855	9·853	9·855	9·860	9·868	9·879	9·884	9·886	9·886	9·885	9·873

250 Wt 10050 8/05 D & S 23 10883

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

APRIL, 1902.

Days	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	22	14	22	15	22	16	22	12	23	12	22	14	22	15	21	15	22	15	22	14	21	15	21	11
2	32	5	32	7	—	2	—	3	—	2	—	3	—	4	29	5	31	10	32	11	2	7	2	7
3	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	3	—	3	20	5	19	8	19	11	20	14
4	24	16	25	16	24	13	21	12	21	14	21	14	23	18	24	23	25	23	25	25	26	24	25	23
5	22	8	22	7	22	9	20	8	20	6	20	6	19	11	18	14	18	13	17	14	18	22	19	22
6	29	21	28	20	29	19	30	19	30	18	29	18	30	19	31	23	32	24	32	21	32	23	32	22
7	—	2	—	2	—	2	—	4	—	3	—	1	—	1	1	8	1	9	4	11	3	9	4	9
8	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	3	7	6	8	7
9	8	5	8	5	8	6	8	7	6	11	6	9	4	13	4	15	6	18	5	18	8	27	6	23
10	4	19	4	20	4	19	3	20	3	19	3	16	3	20	4	23	5	25	5	24	4	26	3	22
11	4	21	4	20	3	16	3	20	4	16	4	18	4	20	3	20	3	24	4	20	3	23	3	19
12	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	2	—	1	—	4	11	7	—	3	—	3	—	4
13	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	25	5	25	7	28	6
14	—	1	—	1	—	2	—	0	—	1	—	3	—	2	—	1	23	5	9	18	7	26	7	28
15	5	5	5	8	4	11	4	10	4	12	4	13	4	14	3	13	5	9	5	10	8	11	8	10
16	24	8	24	7	—	4	—	3	—	4	24	5	24	7	24	5	—	4	—	4	—	4	—	4
17	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	—	1	—	4	—	3	—	3	—	4	22	6	23	8
18	—	1	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	—	4	9	5	17	5
19	—	4	—	2	—	2	20	5	20	6	20	5	13	12	14	16	13	16	13	20	13	26	14	30
20	15	10	16	10	17	8	17	8	17	6	17	9	17	13	16	17	17	18	17	21	17	24	19	28
21	19	16	19	11	19	8	19	9	19	7	19	10	18	14	18	13	18	18	19	21	17	20	17	24
22	13	15	14	22	15	19	14	17	15	14	15	18	14	22	14	27	14	25	13	26	14	31	15	25
23	19	5	19	6	19	5	19	7	19	6	—	4	19	9	17	12	17	18	17	22	19	23	18	24
24	—	4	—	3	16	5	—	3	—	1	—	0	—	2	16	6	21	7	19	6	17	9	17	9
25	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	—	4	12	9	15	13	10	12
26	7	27	6	24	6	22	5	23	6	24	7	23	6	20	5	22	4	21	5	24	6	27	6	31
27	4	19	5	23	4	25	4	23	4	20	5	20	5	29	5	33	6	37	6	36	5	37	6	40
28	5	23	5	23	5	18	4	18	3	16	3	21	3	25	4	27	4	32	4	35	5	28	4	29
29	3	15	4	12	4	12	4	11	4	7	4	9	4	14	4	21	3	21	4	18	2	16	1	16
30	25	6	25	5	—	2	—	3	25	5	25	7	23	7	23	9	25	12	25	11	25	15	26	16
Mean ...	—	9	—	10	—	9	—	9	—	8	—	9	—	11	—	13	—	14	—	16	—	17	—	18
Mean, 1881–1900.	—	7·9	—	7·9	—	7·7	—	7·6	—	7·6	—	8·4	—	9·9	—	11·4	—	12·7	—	14·0	—	15·2	—	15·7

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
22	13	24	16	22	14	25	15	31	17	32	10	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	—	3	11	1
27	5	29	6	29	7	30	5	30	5	—	3	—	4	—	3	—	0	—	1	—	1	—	1	4	2
23	13	23	16	21	17	22	18	22	15	22	13	22	16	22	18	22	18	24	26	23	15	25	22	11	3
26	22	26	19	24	18	24	18	24	17	24	13	23	11	24	11	24	9	24	7	23	12	22	9	16	4
19	22	20	25	20	23	20	22	20	20	20	17	23	16	24	18	28	21	28	19	29	20	30	21	16	5
31	21	32	20	32	19	32	17	32	17	32	15	1	11	1	6	1	7	1	5	1	6	1	6	17	6
4	6	4	8	4	9	5	11	4	8	5	9	4	7	4	6	—	2	—	1	4	5	6	5	6	7
9	9	9	5	9	9	9	9	8	6	—	3	—	2	8	8	8	9	8	5	8	6	8	5	4	8
5	23	5	20	4	22	4	23	5	22	6	18	7	21	4	22	5	23	6	20	3	19	4	17	17	9
3	24	3	24	4	27	3	25	4	24	4	22	4	23	3	21	3	18	2	20	2	22	3	19	22	10
4	16	6	15	5	14	5	16	5	15	4	14	5	15	4	14	5	9	5	7	3	7	3	5	16	11
19	7	—	4	—	4	—	3	—	1	—	1	23	7	28	5	—	4	—	2	—	4	22	5	4	12
22	6	22	8	21	6	22	7	25	6	—	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	4	13
8	28	6	23	8	22	7	23	7	22	7	20	7	22	7	25	7	19	6	11	6	9	5	10	13	14
12	12	16	18	16	18	16	21	15	24	16	20	16	23	16	17	17	15	18	16	22	12	24	11	14	15
27	5	32	5	29	6	29	6	29	6	29	5	—	3	—	1	—	0	—	2	—	2	—	2	4	16
20	8	24	9	25	13	26	11	26	12	25	7	25	6	28	7	—	2	—	3	—	4	—	3	5	17
—	4	12	5	9	14	10	13	10	9	18	10	20	7	20	5	—	3	—	3	20	5	—	4	5	18
15	30	16	25	16	24	16	19	17	17	20	10	20	7	18	11	17	8	15	8	15	5	15	9	13	19
17	33	19	27	20	22	18	21	18	22	18	18	19	16	17	13	17	15	18	17	18	16	19	16	17	20
18	19	18	22	17	19	18	17	19	19	17	16	16	12	13	9	13	16	12	18	12	21	14	16	16	21
17	21	20	24	19	18	20	24	19	21	19	18	18	13	18	10	18	11	18	14	18	13	19	9	19	22
17	23	19	23	18	21	18	22	17	17	18	16	17	11	17	8	17	11	17	11	16	7	16	6	13	23
21	8	17	7	21	5	—	4	19	10	17	9	19	6	20	6	—	4	—	4	—	1	—	2	5	24
14	13	11	18	8	23	9	24	8	24	8	19	8	18	8	19	7	22	7	23	6	23	6	25	13	25
5	35	6	35	6	30	7	29	4	30	4	28	4	28	4	23	4	24	4	22	3	20	4	18	25	26
6	38	5	39	5	41	5	39	6	41	5	36	4	31	4	31	4	26	4	26	4	24	4	21	31	27
6	32	6	30	6	29	5	28	5	30	5	27	4	24	5	25	4	23	4	20	4	16	4	13	25	28
2	13	2	10	32	13	32	10	1	9	1	8	—	3	—	2	—	2	1	5	30	5	—	4	11	29
27	16	25	15	25	13	27	12	30	7	24	6	24	5	24	5	24	9	25	11	25	7	24	11	9	30
—	18	—	17	—	17	—	17	—	16	—	14	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	13	
—	15·9	—	16·0	—	16·0	—	15·6	—	14·7	—	13·1	—	11·6	—	10·4	—	9·9	—	9·1	—	8·5	—	7·9	11·4	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES.

APRIL, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	020	060	—	085
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045	—	—	—	—	010	005	005	—	—	—	015	005	—	—	095
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	005	010	025	015	070
12	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	020
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	005	005	025	025	—	—	005	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	010	—	—	040
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	010	005	005	—	—	—	—	010	005	005	035	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	005	015	005	005	—	005	005	025	045	050	005	040	025	010	010	015	025	—	—	015	040	045	085	015	495
Average 1871–1900.	061	059	061	068	070	079	074	080	077	083	054	053	073	076	074	087	084	084	060	064	060	063	062	063	1667

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

APRIL, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·3	—	—	—	—	0·6	At first dull, then fair.
2	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·05	·05	—	—	—	—	—	6·7	Fine morning, less so in afternoon.
3	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	·05	·9	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	4·45	Fair day ; squally evening.
4	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·5	·5	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	9·0	Fine breezy day ; ⊕ 17h.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·1	·3	·1	·7	·1	—	—	1·35	Changeable, with occasional ●.
6	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·7	·5	1·0	·2	·2	—	—	9·3	Fine, with cold dry wind.
7	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	—	·3	—	—	—	—	0·6	⌴ early ; fair during day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and misty most of day.
9	—	—	—	—	—	—	·05	·5	·3	—	—	·3	·3	—	—	—	—	1·45	Dull, with strong N.E. wind.
10	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	0·35	Rather dull, with cold wind.
11	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Dull and misty, with some ● p.m.
12	—	—	—	—	—	·2	·2	·2	·05	·1	—	·1	—	—	—	—	—	0.85	Fair ; then dull with some ●.
13	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	11·1	Very fine all day.
14	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·7	·9	·6	·8	·4	·3	—	—	—	5·2	⊕ 8h. ; fair but breezy day. [till 13h.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·2	·1	·2	—	—	0·55	Occasional ● till P.M. ; ≋² and gloom
16	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	⊕ at 9h. ; fair all day.
17	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·2	·05	·2	—	—	—	6·55	Fine ; hazy sky.
18	—	—	—	—	—	·1	1·0	·4	·6	·1	·7	·3	—	—	—	—	—	3·2	Hazy above.
19	—	—	·6	·5	·1	—	·1	·7	·6	·5	·1	—	—	·1	·1	—	—	3·4	Generally fair ; ● during evening.
20	—	—	—	—	·3	·05	·1	1·0	1·0	·8	·2	·2	·5	·2	·3	—	—	4·65	Fine and breezy.
21	—	—	·05	·3	—	·2	·1	·1	·3	—	—	·05	·1	·3	—	—	—	1·5	Somewhat unsettled.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	0·4	Strong breeze and occasional ●.
23	—	—	—	·4	·6	·7	1·0	·9	1·0	·9	·7	·9	1·0	·8	·6	—	—	9·5	Fine, breezy and clear.
24	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·9	—	—	—	—	—	9·3	Fine and clear all day.
25	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·6	—	—	—	—	—	8·9	⊕ at 12h. ; fine all day.
26	—	—	—	·4	—	—	—	·3	·4	1·0	1·0	1·0	·5	·4	—	—	—	5·0	Fair, with strong breeze.
27	—	—	·4	·1	·3	·9	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	10·4	Fine, with strong N.E. wind.
28	—	·2	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·2	—	12·9	Fine breezy day.
29	—	—	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	4·2	Fair, wind strong all day.
30	—	—	—	—	·05	·7	—	—	—	—	—	·1	—	—	·7	—	—	1·55	Dull during greater part of day.
	—	0·2	4·85	8·7	9·55	11·95	12·6	13·7	13·55	12·4	11·75	11·65	9·75	7·9	5·0	0·2	—	133·75	Total.
	—	0·18	3·22	8·14	10·64	12·16	14·15	14·52	14·59	14·48	14·07	13·44	12·45	9·82	4·66	0·30	—	146·81	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. APRIL, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·0	51·3	51·2	50·3	50·0	49·6	48·9	49·0	49·6	50·0	50·6	51·3	51·5	52·4	53·2	54·2	54·3	50·0	47·1	46·6	46·7	46·3	44·6	42·5	*41·6*	49·5
2	*41·6*	*40·5*	*40·0*	*39·4*	*38·9*	*38·7*	*38·8*	*39·7*	*42·3*	*44·6*	45·5	47·3	48·0	49·1	49·8	49·9	49·5	48·6	47·6	46·1	44·9	42·6	41·2	41·1	39·4	43·9
3	39·4	38·3	37·9	37·7	37·0	37·6	37·0	38·1	40·5	43·5	46·9	49·3	50·0	50·4	51·3	52·3	52·2	52·3	50·2	48·8	45·0	44·3	42·4	39·6	41·5	44·3
4	41·5	39·3	38·2	37·3	36·0	36·0	36·0	39·5	42·0	45·0	46·5	47·3	48·0	48·3	49·3	51·0	51·3	50·1	48·2	47·0	46·0	45·1	44·7	44·1	43·1	44·1
5	43·1	42·7	42·0	41·8	41·3	41·0	41·3	43·4	44·9	46·0	46·7	47·9	49·0	49·3	51·4	50·9	51·3	52·7	50·7	50·6	48·6	43·5	39·5	39·0	39·0	45·7
6	39·0	39·1	39·2	39·6	39·7	38·5	38·1	38·9	40·1	42·1	43·0	45·0	44·9	46·0	46·6	46·3	45·5	45·9	44·7	42·2	40·3	39·0	38·2	37·4	35·7	41·6
7	35·7	34·8	33·5	32·9	32·3	32·6	32·3	35·0	39·0	41·0	42·2	42·7	42·9	44·3	44·8	45·0	44·4	44·1	43·7	42·9	41·9	40·2	39·6	39·7	39·7	39·6
8	39·7	39·8	39·3	39·0	38·8	38·3	38·2	38·8	39·7	40·2	40·7	41·3	41·2	42·2	43·1	43·3	43·2	42·1	41·2	39·7	38·9	38·8	37·9	37·8	36·0	40·1
9	36·0	35·9	36·0	36·9	37·1	37·6	37·7	38·8	39·9	41·4	42·6	44·5	45·1	45·3	45·2	45·3	46·0	44·9	43·8	42·9	41·3	40·8	40·2	39·4	38·8	41·1
10	38·8	38·2	38·1	38·1	38·0	38·0	38·1	38·9	39·8	41·0	42·8	44·0	44·1	45·7	45·9	46·2	45·3	45·0	43·1	41·0	39·0	37·4	36·8	36·9	36·4	40·8
11	36·4	36·9	37·0	37·2	37·1	37·6	37·9	39·9	41·4	44·0	45·6	47·2	47·9	47·9	47·8	47·7	47·3	46·2	45·2	44·0	42·9	42·0	41·9	41·2	41·0	42·6
12	41·0	40·8	40·4	40·3	40·5	40·2	40·5	41·2	42·2	44·9	46·4	47·6	51·0	50·0	50·9	51·1	48·9	51·0	50·3	49·0	46·9	46·2	44·9	43·1	43·6	45·4
13	43·6	42·9	41·0	39·6	37·9	37·0	36·3	36·1	39·0	43·9	46·3	48·7	51·0	53·0	53·7	55·0	55·9	56·2	55·2	52·2	48·0	44·9	43·2	41·1	39·9	45·8
14	39·9	37·9	36·4	36·1	34·1	33·2	33·4	36·5	39·8	45·9	49·0	51·5	52·1	53·7	53·4	54·0	52·2	50·7	48·0	43·7	42·9	43·9	44·2	44·2	44·3	44·1
15	44·3	44·6	45·0	46·0	46·3	46·1	46·4	47·0	47·5	48·1	49·6	52·8	53·0	56·2	57·6	56·9	59·0	57·0	52·5	49·9	47·8	48·1	48·0	47·4	47·2	49·9
16	47·2	47·2	47·0	46·9	46·0	44·7	44·4	46·0	47·1	49·5	50·3	52·1	55·0	57·0	58·9	58·8	58·6	58·0	57·0	55·7	54·0	52·0	51·0	49·1	49·1	51·4
17	49·1	48·2	46·4	44·9	43·2	41·8	40·9	42·1	44·1	47·6	51·0	54·3	57·0	59·1	59·7	59·4	58·4	58·0	57·6	55·1	53·1	51·0	49·8	48·2	46·2	50·8
18	46·2	45·0	43·4	42·1	41·0	40·4	40·4	41·9	43·6	46·7	51·1	55·8	57·2	58·6	61·0	58·1	58·0	57·4	57·2	54·0	49·2	47·1	44·7	44·0	43·6	49·3
19	43·6	44·9	43·4	43·1	43·9	43·0	44·8	53·2	54·8	56·9	59·2	63·1	64·7	65·0	63·4	63·7	62·2	62·6	60·9	58·7	57·4	55·0	52·2	50·6	49·1	54·7
20	49·1	49·9	49·1	47·4	46·7	46·1	46·6	49·2	52·1	55·1	56·4	58·8	60·3	61·0	60·4	55·7	58·8	57·9	57·0	54·9	52·9	52·3	52·2	52·1	51·3	53·5
21	51·3	50·8	49·3	47·9	48·0	47·7	48·9	52·0	53·0	54·1	56·3	58·3	59·6	58·7	60·1	59·4	58·8	60·0	58·0	54·8	53·6	53·9	53·6	55·0	55·1	54·4
22	55·1	54·7	53·9	53·9	53·7	53·3	53·4	53·4	53·8	53·9	54·6	54·7	53·0	54·0	55·6	56·4	57·0	58·2	54·7	52·6	50·3	49·6	49·0	48·2	47·7	53·5
23	47·7	48·2	47·6	46·0	45·4	46·0	47·1	49·8	51·9	53·3	56·0	57·2	57·6	58·7	58·7	58·4	59·4	58·1	56·9	53·8	50·4	48·9	48·4	47·8	46·6	52·2
24	46·6	46·3	44·8	43·9	44·6	42·6	42·8	47·8	50·9	53·3	55·1	57·4	59·7	60·7	62·9	63·6	60·7	59·3	57·5	56·0	53·8	52·2	49·9	47·0	45·8	52·5
25	45·8	44·3	44·3	42·7	39·9	40·0	41·0	43·5	47·8	53·2	57·1	60·2	62·3	63·9	62·5	60·6	59·6	57·7	56·0	54·2	53·0	51·9	51·3	51·2	50·6	51·9
26	50·6	50·2	49·8	49·2	47·9	46·9	45·2	45·7	45·9	47·4	48·7	51·9	52·9	54·3	54·3	52·3	52·3	51·8	49·0	47·0	46·3	47·0	45·7	44·7	44·8	48·9
27	44·8	45·4	46·2	46·1	45·1	44·6	45·7	47·2	49·2	51·3	52·9	53·0	54·4	54·7	53·9	53·5	53·5	52·3	51·2	49·0	47·3	46·1	44·9	44·0	43·6	49·0
28	43·6	43·8	43·2	42·0	41·3	40·7	41·3	43·2	44·8	46·7	48·3	49·1	50·5	51·1	51·9	52·3	51·6	50·5	48·1	46·0	44·0	41·8	40·5	39·7	38·7	45·6
29	38·7	38·7	38·8	37·3	36·6	35·9	37·9	42·2	43·8	46·1	46·9	48·0	48·0	49·6	50·1	50·0	50·6	50·8	50·0	49·6	48·0	47·9	46·7	45·0	44·0	45·0
30	44·0	42·8	41·4	41·0	40·3	40·7	42·0	44·4	46·2	50·7	51·1	54·6	54·3	53·0	53·0	53·2	53·0	49·9	51·3	50·0	50·0	49·4	48·4	47·9	48·1	48·1
Mean ...	43·8	43·4	42·8	42·2	41·6	41·2	41·4	43·4	45·2	47·6	49·3	51·2	52·2	53·1	53·7	53·5	53·3	52·6	51·1	49·3	47·5	46·3	45·2	44·3	43·7	47·3
Mean, 1871-1900.	43·4	42·8	42·3	41·9	41·5	41·3	41·5	43·1	44·9	47·1	48·8	50·6	51·7	52·6	53·1	53·4	53·0	52·2	50·9	49·0	47·3	46·0	45·0	44·2	43·5	46·9

42·38

55 28

5025

4894

49·2

47·0

WET-BULB.

1	50·0	49·6	48·1	48·0	47·8	46·9	46·0	45·9	46·4	46·5	47·2	48·0	48·1	48·9	49·0	50·0	49·9	46·6	43·9	44·0	44·9	44·0	43·1	41·5	*40·2*	46·6
2	*40·2*	*39·3*	*38·9*	*38·3*	*38·0*	*38·0*	*38·3*	*38·2*	*38·5*	*38·9*	39·5	40·2	41·0	41·3	42·0	42·0	42·2	41·3	41·2	40·5	40·1	40·0	39·3	39·1	38·1	39·8
3	38·1	37·3	37·0	36·5	36·3	36·9	36·1	37·2	38·8	40·3	42·1	43·0	43·3	43·0	44·0	44·0	42·0	44·1	43·6	43·2	42·3	40·3	40·0	38·2	38·6	40·3
4	38·6	36·1	35·0	34·0	34·0	33·4	33·6	35·7	37·6	40·0	41·0	41·5	42·0	42·0	42·0	43·0	42·7	42·5	42·0	41·2	41·0	40·6	41·0	40·0	40·0	39·2
5	40·0	40·3	40·0	40·0	39·5	39·3	39·9	41·8	43·1	44·7	45·8	46·5	47·5	47·9	49·0	48·9	49·2	50·0	48·6	45·0	44·8	41·4	37·1	36·6	36·5	43·6
6	36·5	36·3	36·1	36·6	36·4	35·7	35·3	35·7	36·2	37·2	37·7	38·4	38·5	39·0	39·0	39·8	39·9	39·4	39·2	38·0	37·0	36·2	35·9	35·2	34·0	37·3
7	34·0	33·3	32·3	31·8	31·0	31·0	31·0	33·0	35·8	36·8	36·4	37·2	37·9	38·1	38·3	38·4	38·7	38·1	38·1	37·6	36·7	36·9	36·1	36·6	36·3	35·7
8	36·3	36·0	36·0	36·6	36·4	36·1	35·8	36·9	37·6	36·9	36·3	37·2	36·7	37·1	37·3	37·9	37·9	36·9	36·7	36·3	35·1	34·7	34·3	34·2	33·2	36·3
9	33·2	33·0	33·1	33·9	34·1	34·2	34·7	35·6	36·6	37·6	38·1	38·9	38·8	38·5	38·7	39·0	39·3	38·4	37·5	37·4	35·8	35·2	35·1	34·4	34·3	36·3
10	34·3	34·0	34·0	34·0	34·4	34·6	34·8	35·2	36·0	36·7	37·8	38·7	38·9	39·9	40·1	40·0	39·3	39·0	37·5	36·0	35·1	34·3	34·0	34·0	34·1	36·4
11	34·1	34·7	35·0	35·1	35·1	35·6	36·0	37·4	38·4	40·0	41·0	42·0	42·7	42·9	42·9	43·0	43·1	43·0	42·0	40·9	40·1	40·2	40·1	40·1	40·0	39·5
12	40·0	40·0	40·0	39·9	40·0	39·9	40·1	40·7	41·7	43·0	44·1	45·0	47·6	46·8	47·4	47·3	46·3	48·0	47·4	46·3	44·3	44·0	43·3	42·1	42·7	43·6
13	42·7	42·0	40·3	39·0	37·3	36·1	35·8	35·4	37·9	40·6	41·1	41·6	43·9	44·8	44·8	46·3	47·0	47·3	45·6	44·0	43·1	42·0	40·1	39·2	38·6	41·5
14	38·6	37·0	35·5	35·3	33·5	32·3	32·9	35·6	38·0	42·0	41·1	43·4	42·1	41·7	42·2	44·1	44·1	44·0	44·1	41·1	40·9	42·0	42·6	43·1	43·4	40·0
15	43·4	43·8	44·3	45·3	46·0	46·0	46·2	46·7	47·0	47·7	49·0	51·1	51·8	54·9	55·0	54·4	55·1	53·1	50·0	48·0	46·7	47·0	47·1	46·4	46·0	48·6
16	46·0	45·9	45·4	45·3	44·9	44·0	43·8	45·0	44·7	45·4	46·6	47·4	49·0	50·0	51·0	50·3	50·0	50·2	51·0	50·2	50·2	49·6	48·3	47·2	47·1	47·6
17	47·1	45·9	44·6	43·2	42·2	40·7	40·0	40·8	42·4	45·0	48·0	50·2	49·8	50·7	50·0	50·0	49·9	49·9	49·8	49·3	47·9	47·2	46·7	45·4	44·5	46·5
18	44·5	43·5	42·4	41·2	40·4	40·0	40·0	40·9	42·2	45·0	48·0	50·2	51·0	51·9	53·0	51·9	52·6	52·4	50·6	48·9	45·8	45·0	43·4	42·0	41·4	46·1
19	41·4	41·9	41·2	41·7	42·0	41·5	43·0	48·7	49·0	51·1	53·2	54·5	54·3	54·8	54·4	54·5	53·7	54·3	54·4	54·2	53·7	51·6	50·1	49·0	47·7	49·6
20	47·7	48·0	47·4	46·0	45·6	45·0	45·6	47·9	50·0	51·9	52·3	53·2	53·2	53·9	53·3	53·6	54·7	54·0	53·2	52·0	50·9	50·4	50·0	50·0	49·6	50·5
21	49·6	48·3	47·4	46·5	47·0	46·6	47·8	49·9	50·9	51·2	52·0	53·0	53·2	53·7	54·6	54·7	53·7	53·2	52·9	51·3	50·9	50·6	50·1	50·9	51·0	50·9
22	51·0	51·0	51·6	51·7	51·1	50·6	50·6	50·9	51·3	52·0	52·7	52·4	51·9	52·7	52·8	52·9	52·5	53·0	50·3	49·7	48·1	47·9	47·4	46·6	46·1	50·8
23	46·1	46·6	46·1	44·8	44·4	44·8	46·0	47·8	49·0	49·4	50·4	51·0	50·1	51·0	50·6	50·5	50·7	50·2	50·6	49·0	47·0	46·1	45·6	45·5	44·7	48·0
24	44·7	44·7	43·5	42·5	43·6	42·0	42·2	46·0	48·0	48·2	49·6	51·1	52·3	51·7	53·6	52·7	50·3	52·9	52·2	50·0	49·0	47·1	46·1	45·0	44·3	47·9
25	44·3	43·2	42·9	41·0	39·3	39·3	40·1	42·0	45·5	48·6	48·0	48·0	50·2	53·6	52·3	51·0	50·0	48·9	49·0	47·8	47·8	47·2	47·0	47·0	47·0	46·5
26	47·0	46·8	46·2	45·4	44·9	43·9	42·3	42·2	42·6	44·0	44·5	47·0	46·4	46·7	48·0	47·5	47·0	46·1	44·2	43·0	42·9	43·9	42·6	41·7	41·7	44·8
27	44·7	42·0	42·7	42·5	41·9	41·1	41·9	42·6	43·6	43·7	43·9	43·3	44·8	44·7	44·0	43·3	44·0	43·1	42·3	41·3	40·9	40·3	40·3	40·1	40·0	42·5
28	40·0	39·1	37·9	37·0	36·4	36·1	37·2	38·4	38·5	39·9	40·7	41·1	41·3	41·8	41·1	41·5	40·0	39·4	38·5	37·7	37·1	36·3	35·7	35·9	35·8	38·6
29	35·8	35·6	36·1	35·2	35·0	34·1	35·7	39·0	39·7	40·9	40·9	42·0	42·2	43·1	43·2	43·3	43·4	43·5	43·1	43·7	43·8	43·3	42·4	41·0	41·0	40·4
30	41·0	40·0	39·1	39·0	38·4	38·9	40·0	41·4	42·4	45·1	45·7	47·4	47·0	46·8	47·0	47·6	48·6	46·1	47·0	46·3	44·7	44·4	44·2	44·4	44·8	43·9
Mean ...	41·6	41·2	40·7	40·2	39·9	39·5	39·8	41·2	42·3	43·7	44·5	45·5	45·9	46·5	46·7	46·8	46·6	46·3	45·6	44·5	43·6	43·0	42·3	41·7	41·4	43·3

METEOROLOGICAL OFFICE
15 AUG. 1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. MAY, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·065	9·887	53·4	49·6	9	0·398	0·188	51·7	47·2	17	9·677	**9·315**	52·6	44·8	25	**0·556**	0·445	61·0	46·6
2	9·887	9·676	52·8	47·5	10	0·262	0·078	52·7	43·2	18	0·093	9·677	51·7	44·3	26	0·445	0·181	62·1	46·7
3	9·981	9·626	50·9	44·9	11	0·078	9·930	52·9	48·5	19	0·188	0·093	52·0	45·5	27	0·181	9·697	60·7	52·7
4	0·197	9·981	52·3	43·5	12	0·094	9·928	55·0	44·4	20	0·344	0·185	52·2	43·8	28	9·732	9·667	56·3	44·6
5	0·377	0·178	51·4	44·9	13	0·119	9·985	50·4	42·7	21	0·363	0·312	56·8	**37·0**	29	9·813	9·732	56·6	38·4
6	0·429	0·377	50·4	37·9	14	0·033	9·880	53·7	47·6	22	0·413	0·302	56·6	51·2	30	9·768	9·702	53·6	44·6
7	0·485	0·399	51·5	40·9	15	9·880	9·694	54·7	49·8	23	0·513	0·408	56·5	51·3	31	9·716	9·637	55·3	46·0
8	0·477	0·361	55·5	43·9	16	9·793	9·583	55·8	48·1	24	0·539	0·483	**62·8**	51·4					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·065	0·056	0·043	0·028	0·012	9·997	9·989	9·986	9·989	9·985	9·981	9·975	9·975	9·977	9·976	9·968	9·957	9·953	9·944	9·933	9·926	9·925	9·916	9·900	9·887	9·974
2	9·887	9·874	9·852	9·833	9·815	9·806	9·806	9·797	9·798	9·797	9·791	9·792	9·786	9·781	9·768	9·765	9·747	9·735	9·732	9·725	9·715	9·711	9·705	9·689	9·676	9·775
3	9·676	9·664	9·656	9·639	9·643	9·642	9·661	9·678	9·699	9·715	9·736	9·755	9·774	9·787	9·810	9·814	9·832	9·848	9·864	9·875	9·898	9·923	9·947	9·961	9·981	9·777
4	9·981	9·997	0·006	0·007	0·028	0·037	0·050	0·082	0·102	0·111	0·120	0·144	0·148	0·160	0·168	0·175	0·172	0·176	0·183	0·183	0·191	0·195	0·190	0·192	0·186	0·121
5	0·186	0·181	0·183	0·184	0·187	0·197	0·211	0·220	0·228	0·240	0·253	0·260	0·266	0·272	0·275	0·284	0·291	0·294	0·303	0·315	0·331	0·345	0·357	0·365	0·377	0·264
6	0·377	0·381	0·390	0·391	0·395	0·400	0·405	0·425	0·425	0·425	0·425	0·427	0·421	0·421	0·414	0·413	0·405	0·402	0·393	0·391	0·390	0·399	0·402	0·405	0·404	0·406
7	0·404	0·401	0·411	0·412	0·419	0·421	0·429	0·438	0·444	0·454	0·459	0·464	0·470	0·463	0·461	0·464	0·453	0·450	0·454	0·456	0·471	0·481	0·482	0·481	0·477	0·449
8	0·477	0·472	0·465	0·463	0·455	0·450	0·454	0·449	0·442	0·440	0·431	0·429	0·423	0·420	0·409	0·387	0·371	0·364	0·365	0·373	0·387	0·403	0·405	0·404	0·398	0·421
9	0·398	0·384	0·367	0·347	0·344	0·332	0·326	0·320	0·312	0·302	0·288	0·277	0·276	0·265	0·250	0·238	0·215	0·206	0·201	0·193	0·190	0·191	0·192	0·198	0·193	0·271
10	0·193	0·215	0·219	0·223	0·226	0·238	0·245	0·258	0·259	0·255	0·250	0·246	0·237	0·233	0·220	0·212	0·202	0·194	0·183	0·170	0·153	0·144	0·124	0·102	0·078	0·206
11	0·078	0·053	0·038	0·026	0·014	0·008	0·006	0·000	9·996	9·986	9·978	9·976	9·970	9·961	9·954	9·942	9·943	9·936	9·938	9·937	9·940	9·937	9·930	9·934	9·938	9·975
12	9·938	9·938	9·944	9·938	9·937	9·941	9·947	9·952	9·953	9·961	9·973	9·986	9·988	9·993	9·997	0·003	0·004	0·005	0·018	0·029	0·050	0·066	0·073	0·089	0·094	9·992
13	0·094	0·092	0·093	0·093	0·092	0·097	0·100	0·105	0·115	0·112	0·118	0·117	0·119	0·111	0·109	0·107	0·096	0·084	0·071	0·058	0·040	0·029	0·021	0·003	9·987	0·084
14	9·987	9·979	9·970	9·963	9·952	9·948	9·963	9·977	0·001	0·017	0·019	0·029	0·033	0·021	0·019	0·008	9·982	9·956	9·932	9·928	9·917	9·914	9·904	9·892	9·880	9·969
15	9·880	9·860	9·844	9·828	9·816	9·794	9·767	9·744	9·712	9·697	9·714	9·729	9·731	9·731	9·734	9·735	9·742	9·743	9·750	9·764	9·781	9·795	9·799	9·796	9·793	9·768
16	9·793	9·790	9·781	9·764	9·746	9·721	9·682	9·643	9·601	9·592	9·606	9·615	9·638	9·649	9·662	9·669	9·672	9·666	9·662	9·650	9·646	9·635	9·627	9·606	9·583	9·667
17	9·583	9·570	9·550	9·516	9·510	9·486	9·471	9·450	9·425	9·389	9·391	9·376	9·360	9·339	9·324	9·323	9·319	9·346	9·389	9·425	9·474	9·544	9·614	9·650	9·677	9·453
18	9·677	9·692	9·709	9·720	9·747	9·763	9·794	9·804	9·828	9·844	9·866	9·874	9·885	9·893	9·906	9·925	9·929	9·941	9·957	9·979	9·996	0·024	0·060	0·072	0·093	9·879
19	0·093	0·105	0·115	0·123	0·129	0·134	0·149	0·163	0·169	0·180	0·179	0·176	0·178	0·178	0·170	0·173	0·169	0·167	0·164	0·169	0·168	0·182	0·187	0·188	0·187	0·161
20	0·187	0·191	0·189	0·187	0·191	0·198	0·211	0·221	0·233	0·241	0·251	0·249	0·259	0·271	0·276	0·285	0·281	0·292	0·298	0·301	0·314	0·323	0·331	0·337	0·344	0·258
21	0·344	0·337	0·333	0·331	0·328	0·334	0·336	0·342	0·347	0·349	0·353	0·360	0·355	0·354	0·355	0·348	0·342	0·343	0·336	0·338	0·330	0·324	0·323	0·315	0·323	0·339
22	0·323	0·317	0·315	0·307	0·318	0·324	0·333	0·348	0·363	0·364	0·367	0·363	0·354	0·354	0·357	0·355	0·352	0·356	0·364	0·372	0·380	0·394	0·405	0·411	0·409	0·356
23	0·409	0·412	0·413	0·415	0·408	0·420	0·425	0·426	0·440	0·445	0·450	0·458	0·462	0·474	0·473	0·472	0·479	0·480	0·487	0·487	0·488	0·498	0·503	0·513	0·510	0·458
24	0·510	0·509	0·505	0·496	0·483	0·487	0·491	0·492	0·493	0·490	0·483	0·488	0·485	0·497	0·493	0·491	0·488	0·497	0·499	0·508	0·515	0·519	0·525	0·534	0·536	0·500
25	0·536	0·533	0·530	0·530	0·531	0·534	0·538	0·551	0·553	0·551	0·546	0·545	0·548	0·546	0·537	0·526	0·515	0·500	0·495	0·490	0·477	0·480	0·473	0·465	0·445	0·520
26	0·445	0·426	0·412	0·392	0·378	0·370	0·367	0·364	0·362	0·362	0·350	0·340	0·331	0·325	0·314	0·298	0·283	0·264	0·254	0·242	0·233	0·225	0·212	0·202	0·181	0·318
27	0·181	0·159	0·137	0·114	0·090	0·066	0·050	0·037	0·022	0·006	9·995	9·980	9·951	9·929	9·900	9·867	9·837	9·808	9·782	9·756	9·723	9·712	9·708	9·704	9·701	9·928
28	9·701	9·687	9·683	9·676	9·671	9·672	9·673	9·676	9·687	9·693	9·694	9·699	9·703	9·704	9·703	9·705	9·706	9·708	9·705	9·699	9·706	9·713	9·720	9·721	9·732	9·697
29	9·732	9·737	9·739	9·740	9·748	9·757	9·769	9·778	9·789	9·798	9·803	9·806	9·811	9·811	9·803	9·802	9·797	9·794	9·798	9·798	9·794	9·796	9·787	9·781	9·768	9·783
30	9·768	9·751	9·747	9·745	9·739	9·733	9·740	9·739	9·738	9·736	9·734	9·727	9·724	9·714	9·713	9·715	9·709	9·710	9·712	9·713	9·719	9·724	9·720	9·709	9·704	9·727
31	9·704	9·687	9·677	9·684	9·683	9·677	9·683	9·685	9·682	9·676	9·673	9·664	9·657	9·649	9·653	9·644	9·637	9·653	9·669	9·674	9·682	9·696	9·707	9·703	9·684	9·675
Mean...	0·084	0·079	0·075	0·068	0·066	0·064	0·067	0·069	0·071	0·071	0·073	0·075	0·075	0·074	0·071	0·068	0·062	0·060	0·061	0·062	0·065	0·072	0·076	0·075	0·072	0·070
Mean, 1871-1900.	9·951	9·944	9·939	9·933	9·928	9·928	9·933	9·936	9·941	9·943	9·946	9·947	9·948	9·948	9·948	9·945	9·943	9·941	9·942	9·944	9·948	9·955	9·958	9·955	9·953	9·944

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 19824

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1902.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	17	27	19	25	20	25	20	25	21	26	19	27	19	25	23	25	22	25	24	25	24	25	23
2	21	22	20	26	20	29	20	28	21	26	24	22	23	26	24	26	24	25	23	30	23	26	23	30
3	23	34	23	28	24	29	24	30	25	27	28	27	26	26	28	30	28	33	28	32	29	27	28	29
4	32	17	32	13	32	14	32	16	32	13	32	11	32	10	32	12	29	12	1	13	28	10	28	15
5	26	12	28	12	29	11	29	14	27	12	29	11	32	12	29	19	29	23	29	20	28	18	29	21
6	2	9	2	6	4	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	29	13	32	16	26	15	27	20
7	32	13	1	7	5	10	3	8	3	8	2	8	2	11	32	14	1	14	2	17	32	17	32	16
8	32	14	32	14	32	14	32	14	1	11	1	11	32	11	32	16	30	16	29	15	30	14	27	15
9	28	8	—	4	30	17	30	23	30	24	30	24	30	23	30	27	30	29	30	27	30	28	30	31
10	2	15	1	14	1	9	2	6	4	11	12	5	—	3	5	6	3	7	2	9	30	13	26	16
11	26	16	28	15	30	15	30	19	30	16	29	16	28	19	29	18	29	19	29	20	27	19	28	23
12	32	23	1	22	32	23	32	16	1	13	1	22	1	24	32	30	1	27	32	23	32	23	32	24
13	2	19	1	17	3	14	2	12	1	10	1	11	1	8	3	10	32	12	29	19	30	17	30	16
14	27	23	27	26	28	22	30	25	30	25	30	30	29	29	32	23	32	18	32	16	31	10	27	14
15	23	26	23	23	23	21	23	14	22	17	20	22	20	23	20	25	20	26	27	24	27	22	25	24
16	23	20	22	22	21	22	21	13	20	10	18	8	14	15	19	22	20	37	21	32	22	24	22	20
17	20	31	20	31	20	28	21	31	21	24	20	22	21	23	20	26	20	27	21	26	22	26	20	32
18	25	28	25	27	27	31	27	26	30	21	29	20	29	21	28	22	25	29	27	32	26	32	27	35
19	31	22	31	24	30	24	30	23	29	25	30	23	30	23	29	26	29	24	29	25	28	20	28	25
20	32	13	32	15	29	13	31	12	32	16	32	10	32	14	1	15	32	16	30	17	29	19	28	20
21	32	5	—	3	2	6	—	4	4	5	—	4	—	2	—	2	—	3	18	7	19	6	18	11
22	14	6	—	3	—	3	—	4	—	2	20	6	22	10	24	14	23	12	23	9	22	11	20	17
23	—	4	22	6	25	10	26	16	26	8	26	9	26	9	26	9	26	8	25	11	26	15	25	13
24	—	1	—	1	—	3	—	4	—	4	16	7	15	9	15	10	15	12	17	14	19	16	20	21
25	—	1	—	2	—	1	—	0	—	2	—	1	—	2	24	5	24	8	22	11	22	12	22	12
26	2	6	—	4	—	4	—	3	11	6	12	6	17	8	19	13	20	15	20	13	20	14	19	13
27	18	14	19	15	19	17	19	17	19	16	19	17	16	15	16	18	16	17	16	18	16	16	15	20
28	21	18	21	24	21	22	23	27	22	25	23	23	22	27	22	26	23	23	22	28	22	23	22	25
29	30	8	30	6	2	5	2	5	2	6	—	4	—	3	—	2	—	2	32	5	23	9	23	9
30	—	0	—	1	—	1	32	6	32	11	32	10	32	14	30	7	30	13	28	15	30	17	31	16
31	31	16	1	24	2	22	1	23	2	25	1	25	2	24	2	28	2	25	2	26	1	21	2	17
Mean ...	—	15	—	15	—	15	—	15	—	14	—	14	—	15	—	17	—	18	—	19	—	18	—	20
Mean, 1881–1900	—	12·7	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	13·5	—	14·6	—	15·9	—	16·8	—	17·1	—	18·9

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	22	24	28	23	27	24	28	23	24	23	19	23	13	21	18	21	20	22	17	22	22	21	21	21	1
22	28	22	31	22	31	21	33	22	33	22	32	22	29	22	30	22	31	21	31	21	31	22	28	29	2
28	30	29	28	28	30	29	31	29	27	29	28	29	27	32	20	30	22	30	19	32	17	32	17	27	3
26	15	23	18	23	16	25	17	27	17	24	14	24	16	25	12	24	9	22	14	23	16	23	12	14	4
28	22	28	22	28	26	28	29	29	25	28	25	29	21	1	19	32	19	32	22	32	19	32	12	19	5
27	19	28	18	23	24	29	22	27	22	27	21	28	23	29	16	31	14	32	15	32	17	32	16	13	6
32	19	31	19	31	19	32	18	32	20	30	19	30	20	31	17	32	16	32	17	32	15	32	19	15	7
27	12	25	6	24	5	—	4	24	8	27	10	29	12	—	4	32	7	32	7	28	9	28	8	11	8
30	29	30	34	30	33	30	33	30	32	30	29	30	29	30	29	30	27	31	28	32	21	32	24	26	9
26	12	28	18	27	21	27	20	28	15	27	10	27	6	26	8	27	10	27	11	26	12	25	12	11	10
28	24	29	24	29	22	30	21	30	30	29	26	30	25	29	19	30	23	31	19	2	20	2	23	20	11
32	22	31	25	31	24	32	24	32	27	31	29	31	30	32	28	32	25	31	17	4	9	4	17	23	12
29	20	28	22	27	20	26	18	26	17	24	19	24	18	24	22	25	28	26	25	26	24	27	26	18	13
23	15	22	15	22	12	20	9	20	19	20	23	26	20	25	20	24	25	23	31	23	30	25	28	21	14
24	29	24	31	24	31	23	34	24	34	25	31	24	31	25	31	25	27	24	29	24	30	24	27	26	15
23	23	22	30	23	22	23	21	22	23	21	23	21	21	21	21	22	22	23	23	21	20	20	27	22	16
21	41	21	38	22	37	23	35	26	37	26	30	26	33	26	36	28	35	27	32	26	29	26	25	31	17
27	38	28	40	26	36	27	38	27	39	28	39	28	39	28	40	29	34	30	32	30	32	31	29	32	18
28	27	27	23	28	26	28	24	28	27	29	27	30	26	30	19	31	14	32	12	32	12	32	13	22	19
27	21	27	21	27	21	28	23	28	18	29	20	29	19	29	13	30	12	32	13	32	8	32	6	16	20
18	11	19	12	16	12	14	11	14	11	14	11	14	10	14	12	14	17	14	14	14	12	14	6	8	21
20	19	20	22	21	21	21	11	22	10	22	9	22	12	22	17	23	20	23	6	23	5	22	11	11	22
26	12	23	11	25	10	25	11	25	9	22	9	23	8	—	4	23	6	—	4	23	7	—	3	9	23
20	23	21	19	20	25	20	19	24	15	23	12	23	10	25	10	25	10	25	7	26	6	24	5	11	24
22	11	22	15	22	12	22	13	22	11	22	9	22	7	22	6	—	3	—	2	2	7	2	5	7	25
21	14	18	13	19	15	20	17	20	19	19	15	19	14	19	13	19	12	19	14	19	14	19	14	12	26
16	21	16	23	15	21	16	22	16	21	17	23	18	28	19	30	19	30	19	28	20	20	21	19	20	27
24	24	22	24	21	29	22	27	23	25	22	16	22	23	23	19	22	21	21	6	25	10	—	4	22	28
23	9	22	12	22	14	24	15	24	14	25	14	26	10	29	7	4	7	5	6	—	1	—	1	7	29
27	16	32	22	30	24	28	28	28	26	29	22	32	22	32	19	32	15	32	16	32	21	32	17	15	30
3	19	3	16	4	18	4	17	3	20	3	16	4	17	3	13	2	17	1	13	3	18	4	28	20	31
—	21	—	22	—	22	—	22	—	22	—	20	—	20	—	18	—	19	—	17	—	17	—	16	18	
—	19·4	—	19·5	—	19·6	—	19·4	—	18·7	—	17·6	—	16·0	—	14·4	—	13·2	—	12·7	—	12·7	—	12·7	15·3	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
2	—	—	—	020	030	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	065
3	020	—	010	—	—	030	—	025	—	005	—	010	—	—	—	005	—	—	—	025	—	—	—	—	130
4	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	005	025
5	005	—	—	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
6	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	010
9	015	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	040
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	015	010	020	010	070
11	005	—	010	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	—	005	010	040
14	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	035	105	085	080	075	040	005	—	465
15	—	—	—	—	005	005	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	040
16	—	—	005	010	035	025	020	040	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	085	035	—	300
17	—	—	025	090	—	—	—	—	050	010	—	005	—	—	005	—	005	015	005	005	010	—	010	005	240
18	040	—	—	005	—	010	—	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	095
19	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	010	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	035	—	—	—	060
22	—	010	010	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
23	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	050	020	005	—	085
28	—	—	—	—	010	—	—	—	025	—	—	—	—	005	005	—	—	005	—	005	—	020	—	—	075
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
31	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
Sum ...	090	015	080	165	095	100	035	130	125	020	—	015	—	005	010	040	040	135	100	160	240	190	090	040	1920
Average 1871–1900.	141	158	189	174	167	166	169	150	148	127	083	125	111	092	091	093	111	092	108	108	095	114	096	132	3039

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	0·2	≋^{2}; gloomy day.
2	—	—	·3	·9	·2	1·0	·9	·5	·9	·9	·9	·7	·9	·9	·3	·1	—	9·4	Fair, squally day.
3	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·9	·7	·9	·8	·9	·1	—	10·3	Squally, with some showers.
4	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·6	—	13·0	Fine day.
5	—	—	·3	·8	·8	·4	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·9	·5	·8	·6	—	10·8	Fine day.
6	—	—	—	·5	—	·3	·5	·7	·6	·3	·7	1·0	·9	·7	·4	—	—	6·6	Showery, clear air.
7	—	·2	·4	1·0	·9	·8	·8	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·7	Fine.
8	—	·05	·4	·4	—	—	—	·05	—	—	—	·3	·9	·8	1·0	·3	—	4·2	Fair, with light showers ●.
9	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Gloomy and showery.
10	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	9·9	Fine; hazy P.M. with ● and ≋ later in evening.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·3	·1	—	·05	·2	—	—	—	0·7	Fair.
12	—	—	·5	·8	1·0	·6	·3	·6	·7	·7	·9	1·0	1·0	·8	1·0	·7	—	10·6	Fine day.
13	—	—	·4	·9	·4	·5	—	·1	·4	1·0	·7	—	·05	—	—	—	—	4·45	Fair; gloomy at night.
14	—	—	·3	—	·2	1·0	·3	·9	·5	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·3	A.M. fair; P.M. ● and some ≋.
15	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·5	·8	·5	·1	·5	—	—	—	3·5	Cleared up by 11h., but still squally and unsettled.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	A.M. ≋^{2} with ●; P.M. some ●.
17	—	—	·05	·9	—	·05	—	·5	·9	·8	·3	·7	·8	·3	·1	·05	—	5·45	Showery and unsettled. [and showers.
18	—	·1	·5	·8	·3	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·3	—	—	10·2	A few showers; P.M. some heavy squalls
19	—	·4	·8	1·0	·8	1·0	·8	·6	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	—	13·1	Fair, with a few very slight showers.
20	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	1·0	·9	·5	1·0	·7	·8	—	12·3	Fine day.
21	—	·5	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	7·2	A.M. fine; P.M. less fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Mist and ≋ all day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy.
24	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	·6	—	—	—	—	—	—	7·1	Fair; some ≋^{0} in afternoon.
25	—	—	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·5	—	12·8	Fine day.
26	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	0·6	Fair; very dull towards night.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	—	—	—	—	0·6	Gloomy.
28	—	·05	·2	·6	·1	.9	1·0	1·0	·7	·5	·9	·8	·7	·7	·5	·6	·2	9·45	Fair, but some showers; ▲ and ● in
29	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	·8	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·1	Fair. [evening.
30	—	—	·1	·9	1·0	·7	·5	·1	·7	1·0	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·2	10·1	Fair.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·5	·6	—	·2	—	—	1·9	Rather gloomy; slight squalls and showers.
	—	3·4	10·75	16·6	13·6	15·95	14·8	15·65	16·15	15·4	15·9	15·5	14·7	14·3	12·1	7·65	0·4	202·85	Total.
	0·02	4·80	11·50	13·96	14·94	15·32	15·76	16·01	16·78	16·98	16·93	16·96	16·39	15·06	12·42	6·93	0·17	210·90	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·2	49·7	49·6	49·6	49·7	50·0	50·0	50·0	50·0	49·9	50·0	50·2	50·4	50·9	51·6	52·0	51·7	52·6	52·4	50·8	50·1	50·1	49·9	50·0	49·9	50·5
2	49·9	49·7	49·7	49·9	49·4	48·5	47·7	48·3	48·6	48·4	50·2	51·2	50·3	50·8	51·5	51·8	52·5	52·7	51·2	49·2	49·4	49·0	48·4	48·7	48·0	49·8
3	48·0	47·0	47·2	48·2	47·7	48·2	45·9	46·9	47·5	48·9	49·9	50·4	49·3	50·6	50·3	50·5	49·8	49·6	48·7	48·3	46·5	46·9	46·6	46·6	46·2	48·3
4	46·2	45·7	45·2	44·9	44·0	44·0	44·1	45·1	46·9	47·8	49·0	48·7	49·6	50·3	51·5	51·9	50·5	50·1	50·2	49·7	48·5	47·6	47·9	47·5	47·7	47·8
5	47·7	46·8	46·2	46·1	45·9	45·8	45·1	46·5	47·7	49·3	49·0	49·9	49·8	50·9	50·3	50·7	50·7	49·9	49·5	48·6	47·5	46·7	46·7	46·4	45·9	48·0
6	45·9	43·9	43·7	41·8	41·0	38·8	38·7	40·7	44·9	45·9	46·9	48·1	49·2	48·9	49·2	49·8	49·9	49·4	48·5	46·9	46·2	46·3	45·7	45·9	45·6	45·7
7	45·6	44·9	43·3	43·2	41·9	41·0	41·5	42·9	44·8	46·6	47·6	47·0	47·7	49·3	49·5	49·7	50·3	50·8	49·8	48·7	47·4	46·2	45·9	45·2	45·1	46·3
8	45·1	45·1	44·9	45·7	45·6	44·1	44·9	46·7	47·6	48·5	48·1	48·8	48·9	49·1	48·9	51·0	53·2	54·4	50·5	49·6	48·7	48·2	48·3	48·1	48·1	48·1
9	48·1	47·9	47·4	49·0	49·3	49·6	49·6	49·7	49·9	50·6	50·4	50·8	51·0	51·4	50·9	50·6	50·9	50·6	49·7	49·8	49·6	49·9	49·7	49·5	49·3	49·9
10	49·3	47·9	47·4	46·5	44·7	44·0	43·4	45·8	49·0	50·8	50·9	51·7	50·9	52·2	52·0	51·9	50·9	50·0	48·6	47·4	47·7	48·4	48·3	48·6	48·8	48·7
11	48·8	49·5	49·7	49·5	49·3	49·7	49·5	49·7	49·9	50·1	50·7	51·6	52·1	51·2	52·6	52·8	52·0	51·7	50·2	49·7	49·1	48·9	49·0	49·2	48·6	50·3
12	48·6	47·8	47·7	47·3	45·8	46·4	46·7	47·6	48·2	49·7	49·2	49·2	50·2	51·2	51·4	53·9	53·5	54·0	51·6	50·7	48·8	47·4	46·7	45·5	44·4	49·0
13	44·4	44·0	43·7	43·7	43·5	42·8	43·8	45·6	46·9	47·7	47·4	47·1	48·1	48·9	49·9	49·7	49·8	49·2	49·1	48·0	47·3	48·9	49·9	50·4	49·8	47·2
14	49·8	50·2	50·3	49·9	48·7	49·0	48·2	47·7	48·1	48·7	49·9	50·4	50·7	52·5	53·0	50·9	50·9	51·0	50·5	50·6	50·9	51·1	51·2	51·3	51·2	50·3
15	51·2	51·1	51·0	50·9	50·8	50·7	50·8	50·8	50·8	51·9	50·7	52·2	53·1	53·7	53·4	53·6	52·6	52·2	51·9	51·4	50·9	50·7	49·8	50·5	50·2	51·5
16	50·2	50·2	50·0	49·6	48·9	48·7	48·3	49·2	52·2	53·2	53·6	54·1	53·9	55·2	55·0	53·5	52·9	52·6	52·1	51·6	51·1	50·4	49·0	48·9	49·1	51·4
17	49·1	49·9	49·9	49·7	47·9	48·6	49·5	50·3	52·3	51·8	49·9	48·8	50·1	52·2	50·9	49·0	48·5	49·9	48·0	48·0	46·7	47·6	48·4	44·8	46·9	49·2
18	46·9	47·6	47·6	48·5	48·0	46·5	46·6	46·5	46·8	48·8	48·0	49·1	50·0	49·9	50·7	51·2	51·6	50·7	50·2	49·8	48·8	48·6	47·7	46·9	47·2	48·6
19	47·2	46·7	45·9	46·8	46·7	46·6	47·2	47·9	49·6	49·8	50·3	51·2	50·1	50·5	50·8	50·9	50·4	51·2	50·1	48·8	48·0	46·7	46·1	45·9	45·6	48·6
20	45·6	45·6	45·7	44·7	43·9	44·2	44·7	44·9	47·6	49·0	49·6	49·9	50·8	50·9	50·8	51·9	51·6	51·1	50·6	50·0	48·7	47·7	47·0	46·6	45·5	48·0
21	45·5	42·9	40·4	39·3	37·8	37·6	37·9	43·6	48·7	52·0	52·9	54·9	55·4	56·2	55·9	55·9	54·7	54·2	53·5	51·5	50·5	50·7	50·9	51·2	51·4	49·0
22	51·4	51·6	51·6	51·9	51·9	51·9	52·0	51·9	51·4	52·4	53·8	54·9	56·1	56·0	56·0	55·1	54·9	54·7	53·8	53·6	52·8	52·9	52·8	52·6	52·5	53·3
23	52·5	52·6	52·7	52·9	52·7	51·9	51·7	51·9	52·1	53·3	54·1	53·9	55·1	54·6	54·8	56·1	56·2	55·7	54·7	53·6	52·7	51·8	51·5	51·6	51·4	53·3
24	51·4	51·6	51·7	51·9	52·2	52·6	52·7	55·1	58·3	60·2	61·1	61·8	61·6	60·5	60·7	61·1	58·7	55·4	55·9	54·9	53·7	53·2	52·5	51·9	51·7	55·9
25	51·7	50·9	48·7	48·0	47·6	46·9	48·3	52·1	53·6	55·1	57·9	57·9	58·1	58·2	58·1	58·7	60·3	59·7	57·7	55·9	53·7	50·7	48·3	47·0	46·7	53·4
26	46·7	47·4	48·7	50·2	50·8	51·1	51·9	53·1	53·9	54·6	57·2	58·9	59·8	61·0	61·0	62·0	61·7	61·0	59·1	56·3	55·2	54·6	54·2	54·1	54·0	55·3
27	54·0	53·9	53·9	53·9	53·9	53·8	53·9	54·2	54·9	56·3	56·9	57·9	57·6	57·9	58·9	59·7	58·5	55·9	54·8	55·2	55·6	54·7	54·0	52·7	52·7	55·5
28	52·7	51·7	51·1	51·3	50·9	49·0	49·9	51·4	52·2	50·8	53·5	54·2	54·3	52·1	53·6	55·4	54·0	51·9	51·3	50·5	49·4	48·6	45·9	47·5	46·2	51·3
29	46·2	46·8	45·5	43·4	40·5	38·5	41·6	46·1	49·1	50·5	54·8	53·1	53·0	52·8	54·4	55·7	55·6	55·3	52·8	51·6	50·3	48·5	47·2	46·7	46·2	49·2
30	46·2	45·8	45·3	44·9	45·6	45·8	45·8	45·1	48·0	49·9	49·1	49·7	51·2	51·3	53·2	52·6	52·8	52·8	52·9	52·2	51·1	49·7	49·5	49·7	49·1	49·2
31	49·1	49·2	48·7	48·3	48·0	47·3	46·7	46·3	46·0	46·3	46·2	46·9	47·6	48·1	49·9	52·5	54·8	52·6	52·7	53·0	53·0	53·4	53·6	53·6	53·5	49·8
Mean ...	48·6	48·2	47·9	47·8	47·2	46·9	47·1	48·2	49·6	50·6	51·3	51·8	52·1	52·6	52·9	53·3	53·1	52·7	51·7	50·8	50·0	49·6	49·1	48·9	48·7	50·1
Mean, 1871–1900.	49·7	49·4	49·1	48·9	48·6	48·5	48·9	50·3	51·6	53·0	53·9	54·8	55·3	55·8	56·0	56·2	56·0	55·7	54·9	53·9	52·5	51·4	50·7	50·3	49·8	52·2

WET-BULB.

1	49·4	49·1	48·9	49·1	49·3	49·4	49·5	49·6	49·6	49·3	49·6	49·6	49·3	49·6	49·7	50·5	49·9	50·3	50·3	49·6	48·4	48·8	48·7	49·1	48·6	49·4
2	48·6	48·6	48·3	48·5	48·6	47·8	46·9	45·6	45·2	44·5	46·0	47·2	45·6	46·8	47·6	47·4	48·2	48·7	48·3	46·8	47·0	46·4	46·4	46·3	45·8	47·1
3	45·8	45·7	45·1	45·5	45·5	45·5	44·5	45·2	45·4	45·8	46·3	46·0	46·3	46·7	46·3	46·3	45·8	45·6	45·0	44·9	43·8	44·6	44·4	43·5	43·3	45·3
4	43·3	42·4	42·3	41·8	40·6	40·5	40·4	41·4	42·6	42·9	42·5	42·5	43·1	44·6	46·4	46·3	44·5	45·5	45·4	45·4	44·7	44·6	45·4	46·1	46·2	43·6
5	46·2	44·9	44·1	43·6	43·2	43·7	43·1	43·7	44·6	45·1	44·8	44·9	45·4	46·2	45·4	46·4	46·7	45·4	44·1	44·9	43·4	43·1	42·5	42·5	42·4	44·4
6	42·4	40·7	40·7	39·5	38·9	37·7	37·7	39·7	43·4	43·5	43·8	44·6	44·4	45·0	44·8	44·9	45·3	45·5	44·6	44·0	43·2	43·5	42·4	41·9	42·0	42·6
7	42·0	41·4	40·7	40·6	39·5	39·0	39·4	40·2	41·1	41·8	42·3	41·3	41·7	42·9	42·9	42·8	43·8	43·8	43·9	43·7	43·0	42·4	42·2	41·7	41·4	41·8
8	41·4	41·4	41·2	41·4	41·1	41·1	40·9	42·8	42·7	43·8	43·3	44·1	44·3	45·9	46·7	48·4	49·5	50·6	46·9	46·7	46·7	45·5	45·6	45·8	46·7	44·6
9	46·7	46·9	46·9	48·1	47·6	47·6	47·2	47·2	47·5	47·9	47·9	48·5	48·5	48·6	48·7	48·3	48·7	48·7	48·4	48·3	48·3	47·6	47·7	47·6	46·6	47·9
10	46·6	46·0	45·4	44·6	43·5	42·4	42·3	43·7	45·9	46·0	45·4	45·6	46·1	46·5	46·4	45·9	47·0	45·9	46·2	45·9	46·7	47·7	47·8	47·9	48·5	45·8
11	48·5	49·3	49·4	49·2	49·0	48·9	48·9	49·3	49·3	49·7	49·8	50·3	50·4	49·9	50·7	50·6	49·6	49·6	48·5	47·5	47·0	47·0	47·0	46·4	45·3	48·9
12	45·3	45·0	44·5	43·6	44·0	43·4	43·4	43·6	42·6	44·0	43·3	43·6	44·0	45·2	45·2	47·7	47·2	47·6	46·7	45·8	44·4	43·2	42·7	42·1	41·3	44·4
13	41·3	39·6	39·8	39·7	39·7	39·1	39·9	41·3	42·3	41·7	42·6	42·3	43·1	43·5	44·3	45·3	45·3	45·2	45·8	45·6	46·2	48·1	48·6	49·0	49·1	43·5
14	49·1	49·2	49·0	48·7	48·1	47·5	45·7	44·8	44·9	45·0	44·9	45·6	46·1	48·8	49·3	48·9	49·9	50·4	50·2	49·9	50·4	50·7	50·7	50·7	50·4	48·3
15	50·4	50·5	50·6	50·6	50·6	50·5	50·6	50·4	50·7	51·8	49·9	49·4	49·2	49·9	50·4	50·5	49·7	49·4	49·1	49·1	48·3	48·4	47·2	47·9	47·8	49·7
16	47·8	48·1	48·6	48·5	48·4	48·3	47·9	48·9	52·0	52·9	53·4	53·5	53·0	52·8	52·1	50·8	50·6	50·4	50·2	49·8	49·6	49·3	47·6	48·5	48·6	50·1
17	48·6	49·1	48·6	48·5	47·5	47·9	48·8	49·0	50·1	49·8	49·1	46·8	47·8	48·5	47·7	45·4	45·5	45·6	45·4	44·7	44·8	44·8	44·8	42·9	44·3	47·1
18	44·3	44·9	44·2	44·9	44·6	43·6	43·0	43·9	44·2	44·8	45·1	44·3	44·3	45·3	45·1	45·9	46·7	45·9	45·8	45·1	44·9	45·4	45·1	43·3	43·7	44·8
19	43·7	43·2	43·3	43·7	43·3	43·7	43·3	44·9	45·6	45·6	45·8	46·8	45·2	45·2	45·9	45·9	45·7	45·9	44·6	44·2	43·7	42·9	42·6	42·5	42·0	44·4
20	42·0	42·5	42·7	42·8	41·9	41·8	41·9	42·2	43·3	43·8	43·7	44·5	45·3	45·6	45·3	46·9	46·4	46·0	45·5	45·5	45·2	44·5	43·9	43·6	42·9	44·1
21	42·9	41·3	39·7	38·6	37·3	37·1	37·2	42·4	46·3	47·9	48·7	49·9	50·4	51·3	50·9	50·8	50·3	50·2	50·2	49·6	49·6	50·2	50·5	50·9	51·3	46·6
22	51·3	51·5	51·6	51·7	51·9	51·8	52·0	51·8	51·3	52·3	53·1	53·7	54·8	54·6	54·7	54·5	54·4	54·4	53·4	53·3	52·6	52·7	52·6	52·5	52·4	52·9
23	52·4	52·4	52·4	52·4	52·4	51·8	51·6	51·7	51·8	52·6	53·0	52·6	53·0	52·6	52·4	53·5	53·6	53·1	52·3	51·6	51·1	50·6	50·4	50·4	50·3	52·1
24	50·3	50·6	50·9	51·1	50·9	51·2	51·6	53·4	55·0	56·6	57·4	58·6	58·3	57·5	57·8	58·0	57·0	53·8	53·3	53·5	51·6	51·3	50·6	50·3	50·6	53·8
25	50·6	49·9	48·1	47·4	47·2	46·6	48·0	51·1	52·1	51·3	54·3	54·3	53·9	53·8	53·9	54·0	54·8	54·3	53·3	52·1	50·4	48·9	47·1	45·9	45·6	50·9
26	45·6	46·3	47·3	48·7	49·7	50·6	51·6	52·9	53·8	54·3	56·3	57·3	57·6	57·9	58·0	57·9	57·3	56·8	56·2	54·3	53·7	53·3	53·1	53·0	53·1	53·6
27	53·1	52·6	52·9	52·8	52·8	52·6	52·5	52·9	53·3	54·0	54·3	55·2	54·7	54·9	55·6	56·4	55·4	53·8	53·7	53·9	53·9	54·0	53·7	52·2	52·1	53·8
28	52·1	50·7	49·1	49·2	48·1	47·2	47·2	48·3	47·6	48·2	49·9	49·9	50·0	49·6	51·4	51·2	48·9	47·5	47·5	46·5	46·3	45·6	44·7	44·9	44·5	48·2
29	44·5	44·6	43·6	42·1	40·0	37·9	40·6	44·3	46·3	45·9	49·7	47·8	48·2	48·6	49·2	50·2	49·8	47·8	47·3	46·5	45·9	45·3	44·2	44·2	44·1	45·6
30	44·1	43·5	43·6	43·4	43·6	43·7	44·3	43·6	45·2	46·3	45·3	45·2	46·5	46·8	47·6	47·2	47·3	47·6	47·9	46·8	46·1	45·8	45·6	45·4	45·8	45·6
31	45·8	46·8	46·6	46·1	45·8	45·2	44·4	43·7	44·0	44·1	43·9	44·6	45·1	45·9	47·8	49·2	50·4	49·2	49·2	49·7	50·3	50·7	51·5	51·4	50·8	47·2
Mean ...	46·6	46·4	46·1	46·0	45·6	45·3	45·4	46·2	47·1	47·5	47·9	48·1	48·2	48·7	49·0	49·3	49·2	48·9	48·4	47·9	47·5	47·3	47·0	46·8	46·7	47·4

OLOGICAL OFFICE
4 AUG. 1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. MAY, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·629	9·500	48·3	35·7	9	0·217	0·152	45·4	36·6	17	9·255	**9·067**	42·3	39·4	25	0·146	0·024	59·4	45·5
2	9·604	9·319	48·7	36·0	10	0·191	9·956	47·0	36·7	18	9·659	9·255	49·1	39·0	26	0·053	9·748	60·6	51·4
3	9·650	9·312	46·7	40·2	11	9·956	9·814	48·7	39·0	19	9·840	9·659	47·0	38·9	27	9·752	9·219	59·0	51·0
4	9·875	9·650	47·0	34·6	12	9·901	9·823	45·4	36·6	20	0·121	9·838	48·4	38·0	28	9·369	9·087	59·0	44·0
5	0·080	9·864	44·4	33·7	13	9·858	9·787	43·3	34·0	21	0·191	0·117	49·8	39·8	29	9·830	9·369	54·0	42·3
6	0·155	0·051	44·4	**33·4**	14	9·787	9·676	46·6	33·6	22	0·117	9·966	56·1	42·2	30	9·943	9·830	48·7	44·0
7	0·251	0·147	48·3	38·8	15	9·676	9·525	43·7	37·0	23	0·171	9·985	**73·1**	46·6	31	0·071	9·916	44·9	42·0
8	**0·273**	0·217	47·0	38·9	16	9·546	9·236	45·3	35·9	24	0·170	0·047	66·3	50·7					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·509	9·503	9·505	9·500	9·502	9·512	9·518	9·530	9·533	9·546	9·566	9·571	9·589	9·599	9·608	9·611	9·616	9·617	9·621	9·618	9·629	9·627	9·620	9·611	9·604	9·571
2	9·604	9·585	9·566	9·545	9·521	9·500	9·478	9·451	9·439	9·428	9·414	9·400	9·384	9·362	9·350	9·334	9·339	9·336	9·325	9·324	9·332	9·339	9·332	9·326	9·319	9·411
3	9·319	9·320	9·317	9·312	9·314	9·320	9·324	9·322	9·332	9·345	9·375	9·389	9·408	9·432	9·450	9·469	9·484	9·517	9·536	9·549	9·571	9·595	9·622	9·639	9·650	9·434
4	9·650	9·670	9·681	9·695	9·701	9·720	9·745	9·752	9·765	9·785	9·807	9·810	9·825	9·825	9·830	9·832	9·834	9·825	9·830	9·835	9·849	9·864	9·868	9·872	9·869	9·791
5	9·869	9·876	9·880	9·877	9·895	9·909	9·921	9·937	9·948	9·951	9·969	9·981	0·006	0·008	0·011	0·012	0·020	0·026	0·036	0·047	0·058	0·070	0·073	0·071	0·080	9·982
6	0·080	0·065	0·060	0·058	0·059	0·056	0·060	0·061	0·058	0·063	0·068	0·073	0·090	0·068	0·082	0·080	0·089	0·105	0·113	0·118	0·140	0·149	0·153	0·155	0·153	0·089
7	0·153	0·152	0·151	0·153	0·153	0·160	0·173	0·182	0·192	0·198	0·208	0·207	0·211	0·209	0·211	0·208	0·214	0·215	0·221	0·227	0·237	0·244	0·247	0·251	0·248	0·201
8	0·248	0·251	0·247	0·247	0·248	0·254	0·259	0·262	0·263	0·264	0·271	0·273	0·272	0·270	0·272	0·263	0·260	0·249	0·252	0·244	0·244	0·240	0·239	0·227	0·217	0·254
9	0·217	0·202	0·191	0·173	0·167	0·162	0·153	0·152	0·155	0·165	0·162	0·158	0·160	0·164	0·172	0·167	0·170	0·171	0·180	0·186	0·191	0·194	0·194	0·193	0·191	0·174
10	0·191	0·186	0·178	0·171	0·154	0·147	0·143	0·139	0·130	0·112	0·106	0·097	0·087	0·071	0·062	0·048	0·029	0·010	0·010	0·002	9·997	9·991	9·986	9·968	9·956	0·079
11	9·956	9·945	9·932	9·914	9·902	9·894	9·898	9·893	9·891	9·882	9·871	9·862	9·857	9·841	9·834	9·823	9·817	9·814	9·818	9·816	9·820	9·831	9·824	9·823	9·830	9·862
12	9·830	9·832	9·831	9·823	9·834	9·839	9·843	9·851	9·867	9·877	9·886	9·883	9·886	9·882	9·888	9·890	9·891	9·882	9·893	9·892	9·897	9·893	9·887	9·872	9·858	9·869
13	9·858	9·846	9·831	9·825	9·815	9·811	9·810	9·811	9·811	9·826	9·820	9·821	9·825	9·821	9·829	9·827	9·813	9·806	9·821	9·808	9·816	9·811	9·803	9·796	9·787	9·818
14	9·787	9·781	9·771	9·769	9·765	9·753	9·756	9·762	9·753	9·742	9·741	9·729	9·738	9·729	9·740	9·734	9·730	9·717	9·718	9·709	9·712	9·709	9·705	9·689	9·676	9·737
15	9·676	9·662	9·650	9·635	9·625	9·615	9·605	9·596	9·588	9·577	9·569	9·566	9·560	9·546	9·546	9·540	9·536	9·531	9·531	9·528	9·542	9·548	9·550	9·546	9·543	9·575
16	9·543	9·541	9·538	9·530	9·521	9·519	9·521	9·506	9·500	9·490	9·481	9·454	9·437	9·419	9·409	9·390	9·376	9·358	9·349	9·330	9·317	9·305	9·281	9·259	9·236	9·426
17	9·236	9·215	9·189	9·162	9·141	9·122	9·105	9·092	9·081	9·078	9·072	9·067	9·072	9·076	9·091	9·106	9·118	9·136	9·154	9·167	9·182	9·201	9·223	9·236	9·255	9·139
18	9·255	9·270	9·287	9·301	9·320	9·335	9·351	9·368	9·380	9·399	9·416	9·430	9·450	9·458	9·481	9·502	9·527	9·546	9·578	9·593	9·616	9·630	9·640	9·646	9·659	9·458
19	9·659	9·661	9·673	9·684	9·698	9·702	9·713	9·720	9·731	9·737	9·747	9·743	9·753	9·759	9·775	9·789	9·795	9·800	9·802	9·807	9·826	9·835	9·835	9·827	9·840	9·757
20	9·840	9·838	9·847	9·858	9·867	9·875	9·888	9·900	9·923	9·934	9·952	9·970	9·981	9·989	0·000	0·016	0·031	0·042	0·063	0·070	0·090	0·101	0·106	0·111	0·121	9·976
21	0·121	0·122	0·123	0·125	0·137	0·146	0·162	0·170	0·175	0·181	0·191	0·189	0·189	0·187	0·188	0·167	0·174	0·170	0·176	0·165	0·166	0·168	0·159	0·142	0·117	0·162
22	0·117	0·097	0·069	0·062	0·039	0·030	0·010	9·999	9·992	9·981	9·979	9·976	9·975	9·982	9·979	9·969	9·974	9·966	9·979	9·978	9·976	9·981	9·989	9·986	9·985	0·001
23	9·985	9·992	9·995	9·995	0·001	0·001	0·012	0·009	0·009	0·006	0·010	0·020	0·029	0·043	0·059	0·072	0·079	0·086	0·099	0·114	0·130	0·152	0·155	0·164	0·168	0·055
24	0·168	0·167	0·162	0·157	0·154	0·150	0·143	0·142	0·128	0·124	0·113	0·105	0·098	0·087	0·072	0·059	0·058	0·058	0·051	0·067	0·078	0·099	0·116	0·124	0·138	0·111
25	0·138	0·146	0·142	0·134	0·133	0·139	0·141	0·133	0·107	0·102	0·086	0·078	0·067	0·059	0·052	0·038	0·030	0·037	0·037	0·044	0·045	0·054	0·063	0·059	0·047	0·084
26	0·047	0·043	0·048	0·050	0·046	0·043	0·044	0·038	0·037	0·027	0·014	9·996	9·974	9·937	9·918	9·897	9·860	9·828	9·808	9·787	9·770	9·774	9·763	9·748	9·752	9·931
27	9·752	9·739	9·733	9·710	9·699	9·678	9·667	9·653	9·637	9·605	9·582	9·557	9·527	9·510	9·477	9·443	9·419	9·403	9·367	9·335	9·303	9·277	9·264	9·246	9·219	9·513
28	9·219	9·197	9·163	9·167	9·168	9·155	9·130	9·107	9·103	9·087	9·098	9·105	9·109	9·115	9·147	9·175	9·201	9·224	9·250	9·269	9·300	9·325	9·346	9·355	9·369	9·191
29	9·369	9·381	9·395	9·407	9·432	9·448	9·479	9·500	9·532	9·566	9·597	9·617	9·639	9·670	9·710	9·732	9·747	9·755	9·778	9·791	9·805	9·820	9·829	9·826	9·830	9·627
30	9·830	9·832	9·839	9·845	9·855	9·857	9·862	9·877	9·891	9·889	9·902	9·910	9·911	9·906	9·897	9·890	9·890	9·891	9·908	9·920	9·923	9·937	9·941	9·940	9·929	9·891
31	9·929	9·922	9·921	9·923	9·929	9·931	9·956	9·970	9·969	9·977	9·990	9·981	9·992	9·992	0·011	0·007	0·008	0·007	0·031	0·042	0·054	0·052	0·071	0·069	0·063	9·992
Mean ...	9·811	9·808	9·804	9·800	9·800	9·799	9·802	9·803	9·804	9·805	9·808	9·807	9·810	9·807	9·811	9·809	9·811	9·811	9·817	9·819	9·826	9·833	9·835	9·832	9·829	9·812
Mean, 1871–1900.	9·853	9·848	9·845	9·840	9·838	9·839	9·843	9·846	9·849	9·850	9·850	9·851	9·850	9·849	9·848	9·845	9·843	9·842	9·844	9·848	9·854	9·859	9·860	9·858	9·856	9·848

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 19825

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. MAY, 1902.

Days.	1.		2		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	28	13	28	15	27	11	27	13	28	14	27	20	28	19	29	26	29	20	29	22	30	20	29	21
2	—	4	22	5	—	4	17	7	14	9	14	12	15	11	15	11	14	11	15	9	16	8	17	7
3	26	6	26	6	26	7	26	11	26	9	26	12	26	13	26	9	5	11	5	14	5	15	5	19
4	29	16	28	19	27	19	28	20	28	16	27	15	27	19	27	18	30	21	30	17	30	20	27	16
5	27	11	26	11	26	13	27	17	27	12	27	13	28	17	27	19	29	20	30	17	30	17	30	14
6	27	19	27	18	26	22	26	19	27	21	27	20	28	22	27	24	30	16	29	20	28	22	30	20
7	28	11	30	15	28	12	30	13	30	15	31	17	31	16	30	18	30	17	30	16	31	20	30	20
8	29	8	29	10	29	10	29	11	29	10	30	10	1	13	31	11	32	13	1	12	1	16	6	14
9	30	7	29	5	29	5	29	6	29	7	28	9	30	10	5	15	3	12	5	14	7	14	6	20
10	28	10	28	9	28	10	28	9	28	11	27	12	27	14	26	12	28	11	28	11	2	13	1	11
11	—	4	23	5	23	5	25	5	25	6	—	3	25	5	26	5	26	5	26	6	31	9	31	6
12	30	11	29	10	29	13	32	13	31	13	32	13	31	18	30	21	2	21	2	19	29	19	32	20
13	28	15	27	15	28	14	28	16	28	17	27	17	27	21	28	15	30	14	27	25	32	17	32	18
14	28	14	27	16	27	14	27	15	27	17	28	17	28	14	29	22	29	25	28	26	29	26	30	24
15	—	4	—	3	—	4	24	5	25	6	—	3	—	2	4	5	9	10	11	11	12	13	12	12
16	3	7	2	7	31	5	30	8	28	11	28	12	27	8	—	4	8	8	9	10	12	11	13	13
17	13	10	13	13	13	15	13	15	13	17	12	22	12	26	10	29	10	27	9	27	8	33	8	31
18	30	10	30	8	28	9	28	11	28	11	28	10	29	13	29	17	28	14	29	15	29	21	28	17
19	30	19	30	19	30	19	30	19	30	22	30	21	30	21	30	25	30	23	30	23	30	25	30	23
20	28	20	29	20	28	19	29	16	29	17	29	21	30	22	30	21	30	24	30	23	30	21	30	23
21	28	14	28	12	28	11	28	8	27	11	27	11	29	8	26	13	28	9	30	12	28	13	28	12
22	17	8	15	8	—	3	—	4	18	8	18	11	19	9	—	4	—	2	—	2	10	6	2	9
23	—	0	—	2	—	2	—	3	—	4	—	4	—	3	16	5	25	12	26	11	30	10	10	7
24	—	3	—	2	—	4	20	5	—	2	—	2	—	1	—	4	10	8	11	7	11	9	10	9
25	24	6	25	6	23	6	22	9	20	7	19	8	20	16	22	20	24	18	22	18	23	22	23	21
26	25	16	22	7	20	9	23	10	24	14	25	17	24	17	25	21	25	14	25	11	23	8	20	9
27	22	13	20	7	19	7	15	8	19	9	19	10	18	9	20	15	20	19	21	19	20	19	20	21
28	20	19	20	30	20	23	20	15	16	8	19	17	20	26	20	24	21	30	21	31	21	29	21	29
29	21	11	21	11	20	9	22	8	21	13	24	12	26	22	26	22	26	19	28	14	27	14	28	13
30	9	11	10	10	11	9	10	10	11	10	11	14	11	14	11	14	9	15	9	19	8	20	8	19
31	2	20	2	22	2	24	2	24	2	20	1	20	2	23	2	27	2	29	3	26	3	26	2	27
Mean ...	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	15	—	16	—	16	—	16	—	17	—	17
Mean, 1881–1900	—	8·5	—	8·2	—	8·3	—	8·4	—	8·9	—	9·5	—	10·6	—	12·4	—	13·6	—	14·3	—	15·1	—	15·5

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
30	21	30	19	31	16	31	14	31	13	31	11	32	6	—	4	32	6	—	4	32	6	—	4	14	1
19	6	12	7	14	7	22	8	—	3	13	6	—	4	20	7	22	8	21	7	20	9	23	6	7	2
4	10	5	13	4	12	1	16	31	16	32	14	32	13	31	12	30	14	30	15	31	16	29	19	13	3
30	15	30	13	31	11	30	10	31	10	1	9	2	10	1	5	31	6	30	6	30	7	32	5	13	4
28	18	26	16	30	14	32	14	31	14	31	14	32	11	29	11	28	11	27	10	27	16	28	17	14	5
29	20	28	17	31	16	2	17	31	12	32	14	1	14	29	13	28	11	28	11	28	13	28	11	17	6
31	21	30	18	31	20	32	20	31	16	1	18	31	14	30	11	30	11	30	9	30	10	29	10	15	7
4	11	3	7	7	11	7	11	7	7	7	5	—	3	—	2	—	2	—	3	—	4	—	4	9	8
6	20	3	18	6	14	6	17	5	20	5	15	3	13	2	7	2	8	31	8	28	9	28	9	12	9
2	11	1	10	6	12	7	12	7	11	10	8	11	5	—	4	—	2	—	2	—	3	—	4	9	10
31	7	13	6	6	9	10	5	32	10	32	10	31	11	31	9	31	10	28	9	29	11	32	11	7	11
1	20	32	17	32	18	30	20	31	16	30	15	31	17	29	12	29	13	27	11	27	14	27	13	16	12
32	18	31	19	31	18	30	19	29	18	30	19	28	13	30	13	28	9	27	13	27	15	29	16	16	13
30	21	30	24	29	18	28	17	30	15	32	11	32	8	32	5	32	6	27	6	27	7	—	4	16	14
13	13	15	8	14	7	11	7	9	9	10	7	12	8	15	6	—	3	—	3	15	5	3	6	7	15
13	14	14	14	14	12	14	13	14	13	15	13	14	11	14	10	14	10	14	12	13	12	14	11	10	16
7	30	7	27	6	27	6	26	6	27	7	21	6	19	5	17	4	14	32	11	31	8	31	9	21	17
30	18	2	24	1	24	1	23	1	21	32	18	31	19	30	15	29	18	29	18	30	21	30	19	16	18
30	21	31	23	31	22	30	21	30	23	30	26	29	25	29	22	28	20	28	18	28	21	28	21	22	19
31	21	32	20	32	22	32	19	30	21	30	18	30	17	29	16	29	16	28	15	27	15	28	11	19	20
27	12	28	11	32	11	8	12	12	10	13	9	13	9	14	7	16	7	16	5	17	6	17	9	10	21
29	6	10	6	12	8	13	7	12	7	10	5	—	4	—	3	—	2	—	0	—	1	—	1	5	22
32	14	8	6	6	8	—	3	12	8	26	21	25	10	26	12	24	6	—	3	—	3	—	2	7	23
12	9	10	10	4	12	24	17	22	12	24	13	26	22	25	13	24	10	25	12	26	14	26	7	9	24
23	21	23	19	24	22	24	23	24	20	24	19	24	23	24	13	24	17	24	12	24	13	24	16	16	25
13	13	19	17	19	16	18	17	19	14	19	12	17	10	20	10	22	11	23	12	22	18	23	11	13	26
19	17	17	15	18	16	19	22	19	23	19	23	19	26	19	24	19	24	19	23	19	20	18	18	17	27
20	31	22	34	22	27	22	27	23	22	22	23	21	21	22	16	22	11	21	14	21	11	19	13	22	28
16	12	14	10	8	10	4	10	5	9	6	7	5	5	6	5	6	7	6	11	8	15	8	14	12	29
8	20	7	22	7	22	7	25	7	24	7	24	6	25	5	24	4	22	2	20	4	24	2	20	18	30
2	24	2	24	2	25	1	19	32	20	1	20	1	20	1	20	1	18	1	16	1	16	32	13	22	31
—	17	—	16	—	16	—	16	—	15	—	14	—	13	—	11	—	11	—	10	—	12	—	11	14	
—	15·5	—	15·6	—	15·3	—	14·8	—	13·9	—	13·0	—	11·4	—	9·8	—	9·0	—	8·5	—	8·6	—	8·4	11·5	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. MAY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	010	—	035	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
2	—	—	—	—	—	—	—	—	050	040	030	—	—	—	—	020	415	030	035	060	140	090	015	—	925
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	005	020	005	—	—	—	—	005	050
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	035	030	010	110
5	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
6	020	—	—	005	—	015	020	015	005	020	025	010	050	005	015	005	015	—	—	—	—	005	005	005	240
7	—	030	050	015	—	—	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	020	—	145
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	055	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
9	—	—	005	015	—	—	—	—	005	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
10	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
11	—	—	—	005	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
12	010	—	—	010	005	—	—	010	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	050
13	—	—	—	—	—	—	—	—	050	010	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	070
14	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
15	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	045	010	—	—	—	—	015	—	005	—	115
16	—	—	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	050
17	010	015	025	015	005	040	030	010	040	010	060	040	040	030	070	075	045	025	005	—	—	—	—	—	590
18	—	—	—	—	—	—	005	020	055	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
19	—	—	—	025	050	005	—	—	010	010	—	025	—	—	045	010	—	—	—	—	—	—	—	005	185
20	005	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	005	040
21	035	005	005	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
22	—	—	—	020	025	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	085
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060	065	095	005	—	—	—	—	—	—	—	225
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	020
31	005	005	005	035	045	055	045	040	—	005	005	045	050	070	065	040	055	090	030	020	125	005	010	015	865
Sum ...	085	065	125	200	175	170	115	105	245	105	130	125	185	240	305	255	540	175	085	085	315	150	100	075	4155
Average 1871–1900.	090	068	073	074	089	091	084	071	065	048	054	073	086	093	099	115	128	140	093	081	095	101	088	094	2091

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. MAY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·05	·7	1·0	·9	·7	1·0	·7	·8	·9	1·0	·8	·8	1·0	1·0	·8	—	12·15	Fine and bright.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	At first fair; then ▲ and ●².
3	—	—	—	—	—	·4	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair, with occasional showers.
4	—	·1	·4	·5	·3	—	·3	·6	·2	·8	·7	·4	·6	·7	—	—	—	5·6	Fair; but ● or sleet in the evening.
5	—	·6	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	·3	—	·1	·4	·7	1·0	·4	—	8·3	Changeable; some ●, ▲ and sleet.
6	—	·05	·7	·6	·7	·6	·5	·7	·4	·9	·6	·8	·6	·8	·6	·6	—	9·15	Changeable; some ✳, ▲, and sleet; T in forenoon.
7	—	·4	·1	·4	·6	·2	·3	—	·7	·7	·8	·9	·8	·6	·8	·2	—	7·5	Occasional showers.
8	—	—	·9	1·0	·7	·2	—	·2	·1	—	—	·3	·3	·5	—	—	—	4·2	Showers of ▲ or ●.
9	—	·1	·05	·9	·8	—	·9	·3	·9	·7	·2	·7	·9	·9	1·0	·4	—	8·75	Changeable.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·5	·9	1·0	·9	—	—	3·5	At first showery, then fair.
11	—	—	—	—	—	—	·05	—	·05	·3	·1	·5	·05	·6	·5	—	—	2·15	Changeable.
12	—	·6	·8	·6	·3	·4	·2	—	·3	·05	·7	·3	·1	·4	·1	—	—	4·85	Changeable; showers of ● or ▲.
13	—	·3	·3	·6	·6	·6	1·0	·5	·9	·5	·8	1·0	·8	·8	·8	·1	—	9·6	Changeable; some ✳, sleet, or ▲.
14	—	·5	·8	·7	·8	·7	·9	·8	·3	1·0	·7	·8	·6	·5	—	—	—	9·1	At first cloudy and showery, then fine and bright.
15	—	—	—	—	·1	·6	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·75	A.M. fair; P.M. ●.
16	—	—	·5	1·0	·9	1·0	·4	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	10·4	● early A.M., and late P.M.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally with ●; fair after 19h.
18	—	—	—	—	—	—	—	·9	—	·4	·6	1·0	·9	—	—	—	—	3·8	Some showers.
19	—	·4	1·0	·8	·7	·7	·9	·6	·9	·9	·3	·5	·9	·7	·8	·6	—	10·7	Generally fair, but showers of ▲ or ●.
20	—	·5	1·0	·7	·9	·7	·6	·5	·9	·8	·7	·5	·7	·9	·9	·5	—	10·8	Squally; some showers.
21	—	—	—	—	—	·2	—	—	·05	·6	·7	1·0	·3	—	—	—	—	2·85	Some showers early, then fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·1	Cloudy.
23	—	—	—	—	·2	·8	1·0	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·9	·1	10·4	Fine bright day.
24	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·1	·7	·2	—	—	11·3	Generally fine and bright.
25	·3	1·0	·9	·6	·9	1·0	·9	·8	·7	·7	·6	·5	·6	·2	—	—	—	9·7	Fine, but somewhat cloudy.
26	—	—	—	·05	—	·1	·4	·5	·1	·3	—	·1	·2	—	—	—	—	1·75	Very cloudy all day.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy, and squally.
28	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·1	14·7	Fine and bright, but squally.
29	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	—	—	—	—	·1	·1	—	—	8·1	Changeable, some ● in afternoon.
30	—	·05	·8	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·25	Cloudy, then overcast, squally; ● at night.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rainy day, overcast and squally.
	0·9	6·95	12·55	13·35	13·5	13·0	14·1	11·8	11·8	13·75	13·0	14·7	13·25	13·8	10·6	5·5	0·2	182·75	Total.
	0·32	5·35	9·73	11·33	12·69	13·83	14·08	13·87	14·58	14·50	14·65	14·32	13·73	12·25	10·80	6·46	0·71	183·19	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	39·6	38·2	37·7	36·1	37·0	35·9	39·0	40·6	42·4	43·3	43·6	45·0	44·0	46·0	46·5	46·7	47·0	47·1	47·3	45·8	43·0	40·2	39·2	36·4	36·7	41·9
2	36·7	38·6	38·6	38·9	39·2	41·2	42·3	43·3	43·6	42·0	41·4	41·6	42·9	46·3	46·4	46·2	47·5	43·7	43·4	43·7	43·6	43·2	43·0	42·7	42·4	42·6
3	42·4	42·2	42·0	42·1	42·0	42·0	42·2	41·9	43·7	44·4	44·8	46·6	45·4	44·6	44·4	45·0	45·1	42·5	41·9	42·7	42·4	41·2	40·6	40·3	40·7	43·0
4	40·7	39·7	39·0	36·7	37·2	37·8	37·6	40·0	40·7	41·1	41·4	43·2	42·4	43·7	45·0	45·0	45·6	46·9	44·3	42·5	41·2	38·2	35·5	35·0	36·0	40·8
5	36·0	36·1	36·0	35·1	34·1	34·5	34·9	35·4	38·2	41·6	42·4	43·4	40·4	41·0	40·8	43·0	42·0	42·5	43·4	40·0	38·7	36·6	36·3	35·2	33·7	38·6
6	33·7	34·5	35·0	35·5	35·0	35·6	36·0	38·6	38·3	38·6	40·5	37·0	38·4	41·1	39·6	43·1	43·0	41·3	43·0	43·0	40·4	38·3	38·2	39·9	39·7	38·8
7	39·7	39·7	41·3	41·4	42·1	42·7	43·4	45·3	45·0	45·8	46·4	46·7	47·3	46·7	47·5	47·8	45·0	45·2	44·9	42·6	42·2	41·9	41·4	41·0	38·9	43·9
8	38·9	40·2	40·6	39·1	39·4	39·1	42·0	44·8	45·0	45·1	45·7	46·2	45·3	44·1	43·7	44·0	44·3	44·4	44·1	43·7	43·0	42·0	42·0	41·4	41·0	42·9
9	41·0	41·0	40·5	40·4	40·0	40·5	41·6	44·0	43·0	41·6	43·6	40·7	44·0	43·4	43·4	43·0	43·0	43·5	43·9	43·2	41·5	40·6	38·7	37·2	37·0	41·7
10	37·0	37·2	37·9	37·0	37·0	37·7	38·6	39·8	41·0	42·4	44·0	43·9	45·0	45·2	45·4	44·7	45·0	44·8	45·3	43·6	43·0	42·5	41·7	41·7	40·9	41·8
11	40·9	40·4	39·7	39·9	39·4	39·4	40·0	41·0	42·0	43·6	44·9	44·9	46·0	47·4	46·6	46·1	45·4	47·8	46·6	45·6	44·4	42·4	41·7	41·0	41·6	43·2
12	41·6	40·4	39·5	39·6	40·0	41·4	42·0	43·0	38·8	39·9	43·6	42·4	44·9	43·7	45·3	44·2	44·2	43·8	42·0	40·7	38·9	38·1	37·3	37·0	36·8	41·2
13	36·8	37·0	36·7	35·8	35·1	35·1	36·1	36·7	38·4	34·9	39·8	37·3	42·4	41·1	42·1	42·0	40·3	41·0	38·0	39·4	38·4	37·0	36·1	34·1	34·9	37·9
14	34·9	34·4	34·4	33·6	34·0	35·2	36·2	35·7	40·2	41·2	43·0	44·3	44·4	45·8	45·0	46·0	45·4	45·4	44·7	43·7	42·2	38·2	38·3	36·4	37·4	40·2
15	37·4	37·3	37·7	38·7	38·0	37·5	38·0	39·6	40·6	42·5	43·3	43·3	42·8	43·0	41·3	40·1	41·4	42·1	42·0	41·4	41·0	40·5	40·3	39·8	38·7	40·4
16	38·7	37·9	36·4	37·0	36·3	36·4	37·0	39·9	42·0	42·9	42·0	42·9	43·0	44·4	44·9	43·7	44·0	43·9	44·0	43·8	43·1	43·0	42·7	42·6	42·0	41·4
17	42·0	42·0	41·2	41·0	40·9	40·7	40·9	41·0	41·4	41·3	41·3	41·0	41·1	40·7	40·6	40·0	40·0	40·0	39·7	41·4	42·1	41·8	41·0	40·1	39·4	40·9
18	39·4	40·0	40·0	39·4	39·4	39·1	40·6	41·9	42·0	41·0	43·5	44·1	44·6	45·0	48·0	49·0	48·1	47·9	47·0	46·3	44·9	44·0	44·0	44·4	44·6	43·6
19	44·6	44·5	43·7	43·0	43·0	42·0	44·1	45·7	45·0	44·4	43·0	45·7	43·0	46·4	45·3	43·0	45·4	43·5	43·4	42·6	40·7	39·6	39·1	39·6	38·9	43·2
20	38·9	39·0	38·9	38·2	38·6	40·0	41·6	43·7	43·4	45·0	45·5	43·9	45·4	47·0	47·0	47·0	47·2	47·1	46·6	45·2	44·0	42·7	41·4	41·1	41·0	43·3
21	41·0	41·0	40·5	40·9	40·2	40·9	42·2	42·7	42·1	43·1	44·9	46·0	46·4	48·1	48·8	49·2	46·4	45·1	45·0	43·9	43·7	44·0	43·9	43·7	43·6	44·0
22	43·6	43·4	43·2	43·4	42·7	42·6	42·2	43·1	44·5	46·9	50·2	53·0	55·0	56·0	53·6	53·7	54·0	54·0	51·4	48·6	47·7	47·1	47·4	47·2	46·8	48·2
23	46·8	46·8	47·4	48·1	49·3	50·5	51·9	54·5	58·3	61·5	67·0	71·0	64·7	72·6	58·3	62·0	58·7	62·4	69·3	67·4	63·6	60·0	57·4	57·9	56·0	58·8
24	56·0	55·0	54·6	52·8	52·7	52·7	56·3	54·3	57·7	57·8	57·7	59·8	58·9	60·4	59·0	59·0	62·7	64·4	64·0	59·9	57·5	55·9	54·5	52·7	50·7	57·2
25	50·7	50·0	47·4	45·9	45·5	47·7	51·0	51·0	53·6	54·6	55·7	57·4	57·8	58·6	59·0	59·0	57·9	56·8	55·4	54·4	53·0	53·0	53·0	52·7	52·1	53·4
26	52·1	52·0	51·9	51·9	52·2	52·0	52·1	52·9	54·0	55·9	58·0	59·6	60·4	59·2	58·6	58·5	57·0	56·6	56·4	56·0	56·4	56·7	56·2	55·6	55·1	55·6
27	55·1	54·7	54·1	53·6	51·9	51·0	51·4	52·9	54·9	57·5	58·7	58·0	59·0	57·7	55·8	58·1	58·3	58·0	57·8	56·8	55·9	56·0	55·6	55·6	55·4	55·8
28	55·4	55·1	54·0	51·8	50·2	52·0	52·0	53·0	52·7	54·6	56·0	56·0	57·4	58·0	57·0	57·0	56·0	55·5	54·7	53·0	50·0	47·6	45·4	44·7	44·0	53·1
29	44·0	43·5	43·0	42·4	44·0	45·5	48·5	48·0	49·3	50·1	50·8	51·9	53·0	49·9	46·5	44·7	43·3	44·1	44·1	44·5	44·8	44·1	44·4	44·6	44·6	46·2
30	44·6	44·8	44·8	45·1	45·4	45·5	47·3	46·9	47·2	47·6	47·7	48·0	48·0	47·2	46·6	46·9	46·1	46·0	45·8	45·7	45·5	45·2	44·7	44·9	44·0	46·1
31	44·0	44·0	44·0	44·0	43·7	43·9	43·7	43·7	44·0	44·5	43·9	44·5	43·8	44·0	43·7	43·4	43·2	43·0	42·0	42·5	42·6	42·6	43·0	42·9	42·4	43·5
Mean ...	42·4	42·3	42·0	41·6	41·5	41·9	43·0	44·0	44·9	45·7	46·9	47·4	47·6	48·3	47·6	47·8	47·5	47·4	47·1	46·2	45·1	44·0	43·4	42·9	42·5	44·9
Mean, 1871–1900.	44·5	44·1	43·7	43·4	43·2	43·8	45·1	46·7	47·7	48·6	49·3	49·9	50·3	50·5	50·5	50·4	50·0	49·8	49·2	48·4	47·3	46·4	45·7	45·1	44·6	47·2

WET-BULB.

1	37·5	37·0	36·0	35·0	35·9	35·0	37·1	38·1	38·3	38·7	39·5	39·7	38·6	40·0	40·4	39·9	40·1	40·6	40·7	40·1	38·6	36·7	36·4	34·3	34·8	38·0
2	34·8	36·4	36·9	37·5	37·6	39·0	39·5	41·0	41·2	40·0	39·6	39·9	41·1	43·8	44·4	44·4	45·0	42·7	42·5	42·7	42·4	41·7	42·0	41·5	40·8	40·9
3	40·8	40·5	40·4	40·9	40·7	40·3	40·4	40·6	42·4	42·8	43·0	44·0	43·4	42·9	42·1	42·5	42·3	41·2	40·1	40·3	40·2	39·0	39·0	38·4	37·5	41·1
4	37·5	36·7	36·0	35·1	35·4	35·4	35·7	37·2	37·7	36·6	36·4	37·9	38·3	38·4	38·0	38·7	39·0	39·6	38·6	38·0	37·6	36·6	34·9	34·3	34·0	37·0
5	34·0	34·4	34·7	34·0	32·3	33·0	33·6	34·0	35·8	36·5	36·9	37·1	36·0	37·7	37·4	37·2	38·0	37·7	37·2	37·0	36·0	34·2	34·4	33·5	33·2	35·5
6	33·2	33·4	33·6	34·0	33·8	34·0	34·0	36·3	36·6	36·9	37·6	35·7	36·5	38·7	38·0	38·4	39·0	37·8	38·2	38·6	37·6	37·0	37·0	38·5	38·4	36·5
7	38·4	38·6	40·0	40·0	40·9	41·0	41·7	43·0	41·9	43·0	43·9	43·4	43·6	42·6	42·7	43·0	41·9	42·2	41·8	40·0	40·0	39·9	39·2	39·0	37·6	41·3
8	37·6	38·9	38·7	37·9	38·0	37·7	39·6	41·2	40·7	41·0	41·1	41·7	41·6	41·9	40·7	40·8	41·1	41·1	41·2	41·1	40·7	40·2	40·0	39·6	39·5	40·2
9	39·5	39·4	39·0	39·0	39·0	39·2	39·6	40·5	40·2	39·4	40·4	38·7	40·0	40·0	39·4	39·7	39·9	39·4	39·3	39·0	38·4	38·0	36·7	35·9	35·7	39·1
10	35·7	36·0	36·3	35·9	35·9	36·2	36·6	37·9	38·4	39·6	39·7	40·0	40·1	41·0	40·9	40·6	40·1	40·0	40·4	40·0	39·4	39·5	39·0	39·0	38·9	38·7
11	38·9	38·7	38·2	38·3	37·7	38·2	38·6	39·1	39·7	40·6	41·4	41·4	42·4	43·2	43·0	43·3	42·9	42·5	41·0	40·8	40·2	40·3	40·0	39·0	39·9	40·4
12	39·9	39·0	38·0	38·0	38·6	39·4	39·7	40·4	37·3	38·0	39·0	39·2	40·0	38·4	39·0	37·7	38·2	38·2	37·1	36·7	36·0	35·0	35·2	34·2	34·0	37·9
13	34·0	33·9	34·0	33·2	32·4	33·1	34·0	35·2	35·4	34·0	37·3	35·4	37·0	36·8	36·9	36·6	36·4	36·7	36·0	35·7	34·8	34·1	33·6	32·5	32·8	34·9
14	32·8	32·8	32·6	32·7	32·6	33·5	34·4	34·6	36·0	36·6	38·0	38·1	38·0	39·0	38·8	39·6	39·1	39·0	39·0	38·9	38·2	35·6	35·7	34·4	35·4	36·3
15	35·4	35·7	36·0	36·8	36·2	36·3	36·7	37·7	37·7	38·7	38·4	38·9	38·7	40·0	39·7	38·7	39·4	40·2	40·0	39·0	39·4	38·7	38·7	38·6	37·6	38·2
16	37·6	36·7	35·6	36·0	35·4	35·5	36·0	38·2	38·6	39·5	38·4	39·2	39·1	40·6	40·9	40·0	40·3	40·9	40·6	40·8	40·6	40·2	40·0	40·2	40·5	38·8
17	40·5	40·4	39·4	39·3	39·2	39·1	39·3	39·4	39·7	39·9	40·0	40·0	39·8	39·5	39·3	38·9	38·9	38·0	37·9	37·9	38·5	38·4	38·4	37·5	37·4	39·1
18	37·4	37·9	38·0	37·6	37·5	37·3	38·4	39·0	39·6	39·3	41·2	41·7	41·7	42·6	43·7	43·6	42·9	43·3	43·1	42·7	41·8	41·3	41·2	41·7	42·0	40·7
19	42·0	42·0	41·1	40·0	40·4	39·7	41·4	42·3	41·5	41·7	40·7	41·9	40·2	42·0	42·0	40·0	41·1	40·0	38·8	37·4	37·5	37·4	37·0	37·0	37·0	40·1
20	37·0	36·9	37·0	36·3	36·5	37·6	38·4	40·0	39·7	40·4	41·5	40·2	41·6	41·8	41·6	41·3	41·3	40·7	40·8	40·0	39·9	39·4	39·0	39·2	39·5	39·6
21	39·5	39·6	39·0	39·5	38·9	39·1	40·0	39·9	39·5	40·3	39·4	40·0	40·0	41·9	41·7	42·2	42·6	41·7	41·1	40·5	40·9	40·8	40·7	41·0	40·4	40·4
22	40·4	40·4	40·6	41·0	41·1	41·0	40·7	41·7	43·0	44·9	47·5	50·3	48·9	49·4	49·1	49·0	49·0	48·5	48·5	47·1	46·7	46·2	46·5	46·6	46·0	45·5
23	46·0	46·1	46·6	47·2	48·0	48·7	50·0	52·2	55·0	58·1	60·0	61·2	59·0	61·1	54·7	57·1	55·0	57·6	57·9	57·7	55·6	54·5	53·0	52·6	52·3	54·1
24	52·3	51·7	51·0	50·1	49·7	49·6	52·2	51·1	53·7	53·0	52·6	54·0	53·7	54·7	54·0	54·4	54·0	55·7	55·3	53·4	51·0	47·8	47·7	47·0	46·1	51·9
25	46·1	44·4	42·8	41·8	41·0	42·7	45·0	44·0	45·0	45·0	45·6	46·4	46·6	48·6	48·8	48·0	47·7	48·4	48·0	47·8	47·8	47·4	47·6	47·5	47·1	46·0
26	47·1	47·0	47·2	47·2	47·3	47·0	47·0	47·3	47·7	48·6	49·7	50·2	50·4	50·4	50·9	51·7	50·7	51·0	51·2	51·4	51·3	51·2	50·7	49·7	49·2	49·4
27	49·2	49·1	49·1	48·8	48·4	48·0	48·2	49·2	50·0	51·1	52·0	51·8	52·0	52·9	52·4	53·1	52·8	52·6	52·3	52·1	52·0	51·6	51·2	51·1	51·0	50·9
28	51·0	50·9	48·0	44·6	44·0	46·2	46·0	45·0	45·4	45·4	46·4	46·6	46·3	47·2	46·0	46·6	45·9	45·0	44·6	44·0	42·4	41·3	40·0	39·0	38·7	45·1
29	38·7	38·3	38·0	38·0	39·0	40·2	42·0	41·5	42·0	42·3	43·3	43·5	45·0	43·5	43·5	42·5	41·9	42·0	41·4	42·0	42·0	42·2	42·4	42·7	43·0	41·7
30	43·0	43·4	43·4	43·6	43·7	43·8	44·8	44·1	45·0	45·4	45·2	45·2	44·9	44·1	43·9	44·0	43·3	43·3	43·0	42·7	42·2	42·4	42·0	42·9	42·6	43·7
31	42·6	42·5	42·3	42.3	42·4	42·4	42·4	42·1	42·3	42·4	41·6	42·0	42·4	42·7	42·5	42·1	42·3	41·6	41·0	41·2	41·3	41·1	41·0	41·0	41·0	41·9
Mean ...	40·0	40·0	39·7	39·4	39·3	39·7	40·4	41·1	41·5	41·9	42·5	42·8	42·8	43·5	43·1	43·1	43·0	42·9	42·5	42·1	41·6	41·0	40·7	40·3	40·1	41·5

METEOROLOGICAL OFFICE
18 AUG. 1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. MAY, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. MAY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·811	9·725	54·9	50·1	9	0·132	9·952	51·9	41·3	17	9·533	**9·239**	54·8	44·0	25	**0·368**	0·284	59·0	48·0
2	9·747	9·610	55·7	44·2	10	0·020	9·921	53·0	40·0	18	9·655	9·327	53·4	42·9	26	0·284	0·088	**63·0**	46·3
3	9·695	9·514	54·0	43·3	11	9·921	9·725	54·9	**37·7**	19	9·900	9·655	52·1	42·9	27	0·088	9·732	62·0	46·1
4	9·996	9·695	49·9	41·9	12	9·792	9·671	54·2	44·0	20	0·099	9·868	49·3	41·8	28	9·732	9·605	57·4	47·6
5	0·119	9·986	52·0	41·9	13	9·848	9·792	51·3	42·2	21	0·246	0·099	54·2	39·0	29	9·669	9·601	56·6	44·9
6	0·159	0·089	49·1	42·0	14	9·838	9·704	51·8	42·4	22	0·238	0·146	59·0	42·9	30	9·601	9·465	56·1	47·0
7	0·160	0·043	49·9	39·1	15	9·759	9·534	55·4	45·2	23	0·297	0·126	60·0	50·4	31	9·476	9·380	59·1	44·8
8	0·152	0·108	50·9	41·9	16	9·646	9·505	56·0	48·6	24	0·353	0·297	59·0	50·0					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·811	9·789	9·779	9·769	9·759	9·745	9·739	9·741	9·747	9·747	9·751	9·747	9·749	9·743	9·743	9·739	9·733	9·729	9·727	9·727	9·733	9·745	9·753	9·751	9·747	9·749
2	9·747	9·735	9·729	9·721	9·715	9·707	9·705	9·715	9·717	9·709	9·707	9·702	9·694	9·680	9·668	9·652	9·644	9·638	9·632	9·620	9·620	9·622	9·622	9·614	9·610	9·677
3	9·610	9·592	9·578	9·562	9·550	9·538	9·536	9·530	9·526	9·518	9·528	9·539	9·539	9·549	9·567	9·571	9·573	9·581	9·593	9·601	9·629	9·649	9·663	9·671	9·695	9·576
4	9·695	9·705	9·713	9·719	9·733	9·745	9·775	9·793	9·813	9·827	9·845	9·852	9·874	9·882	9·898	9·898	9·912	9·924	9·938	9·946	9·972	9·988	9·994	9·994	9·994	9·858
5	9·994	9·986	9·990	9·990	9·992	9·990	0·000	0·006	0·006	9·998	0·006	0·011	0·015	0·023	0·035	0·033	0·037	0·047	0·057	0·065	0·087	0·105	0·117	0·117	0·115	0·032
6	0·115	0·101	0·097	0·089	0·099	0·103	0·115	0·129	0·141	0·147	0·155	0·155	0·157	0·157	0·159	0·155	0·147	0·147	0·141	0·137	0·137	0·135	0·125	0·111	0·093	0·131
7	0·093	0·091	0·087	0·089	0·079	0·081	0·087	0·101	0·109	0·115	0·131	0·134	0·142	0·150	0·146	0·142	0·140	0·138	0·132	0·134	0·148	0·154	0·160	0·158	0·152	0·124
8	0·152	0·150	0·146	0·144	0·140	0·140	0·138	0·130	0·126	0·128	0·128	0·114	0·114	0·114	0·112	0·116	0·112	0·108	0·110	0·116	0·132	0·136	0·140	0·136	0·132	0·128
9	0·132	0·126	0·118	0·108	0·106	0·096	0·092	0·084	0·090	0·076	0·064	0·042	0·028	0·016	0·000	9·980	9·964	9·956	9·952	9·958	9·964	9·966	9·974	9·974	9·974	0·033
10	9·974	9·968	9·968	9·972	9·976	9·982	9·998	0·004	0·016	0·018	0·018	0·015	0·007	0·003	9·995	9·987	9·971	9·961	9·955	9·951	9·947	9·947	9·943	9·931	9·921	9·978
11	9·921	9·905	9·897	9·891	9·879	9·869	9·865	9·859	9·857	9·847	9·833	9·823	9·815	9·807	9·801	9·791	9·783	9·775	9·769	9·761	9·759	9·759	9·743	9·737	9·725	9·819
12	9·725	9·717	9·699	9·685	9·677	9·677	9·671	9·677	9·687	9·683	9·693	9·702	9·702	9·702	9·700	9·702	9·708	9·712	9·720	9·736	9·754	9·766	9·780	9·788	9·792	9·712
13	9·792	9·792	9·798	9·798	9·806	9·812	9·818	9·820	9·828	9·828	9·828	9·838	9·840	9·840	9·832	9·822	9·820	9·810	9·818	9·818	9·828	9·840	9·848	9·844	9·838	9·823
14	9·838	9·826	9·808	9·792	9·772	9·752	9·736	9·722	9·712	9·708	9·706	9·705	9·731	9·743	9·751	9·755	9·769	9·773	9·783	9·783	9·791	9·789	9·789	9·775	9·759	9·761
15	9·759	9·731	9·693	9·669	9·649	9·643	9·631	9·631	9·635	9·631	9·633	9·632	9·628	9·620	9·606	9·580	9·556	9·536	9·540	9·542	9·554	9·572	9·586	9·584	9·588	9·615
16	9·588	9·590	9·592	9·598	9·604	9·606	9·624	9·634	9·646	9·626	9·608	9·587	9·553	9·525	9·515	9·507	9·511	9·505	9·521	9·519	9·539	9·549	9·559	9·547	9·533	9·568
17	9·533	9·505	9·481	9·455	9·455	9·455	9·463	9·459	9·455	9·441	9·413	9·387	9·363	9·329	9·293	9·287	9·299	9·277	9·255	9·249	9·247	9·251	9·259	9·285	9·327	9·366
18	9·327	9·361	9·383	9·425	9·459	9·487	9·521	9·545	9·571	9·585	9·599	9·605	9·615	9·615	9·607	9·621	9·595	9·589	9·591	9·595	9·589	9·595	9·609	9·625	9·655	9·553
19	9·655	9·657	9·683	9·695	9·717	9·753	9·785	9·811	9·835	9·845	9·861	9·870	9·878	9·880	9·884	9·896	9·890	9·890	9·892	9·886	9·884	9·896	9·892	9·890	9·884	9·831
20	9·884	9·876	9·868	9·874	9·874	9·880	9·884	9·888	9·902	9·914	9·930	9·931	9·951	9·963	9·979	9·993	0·009	0·009	0·017	0·031	0·047	0·065	0·077	0·081	0·099	9·960
21	0·099	0·105	0·107	0·107	0·115	0·125	0·137	0·151	0·169	0·179	0·189	0·194	0·196	0·202	0·210	0·210	0·214	0·216	0·214	0·216	0·224	0·240	0·244	0·244	0·238	0·182
22	0·238	0·230	0·232	0·226	0·230	0·230	0·232	0·230	0·232	0·226	0·218	0·208	0·208	0·200	0·188	0·182	0·162	0·154	0·158	0·150	0·150	0·152	0·164	0·164	0·156	0·197
23	0·156	0·146	0·146	0·134	0·126	0·128	0·140	0·154	0·166	0·178	0·186	0·195	0·205	0·207	0·215	0·215	0·215	0·215	0·235	0·237	0·267	0·279	0·279	0·291	0·297	0·199
24	0·297	0·299	0·301	0·297	0·297	0·299	0·309	0·321	0·331	0·335	0·345	0·343	0·347	0·345	0·343	0·343	0·341	0·339	0·343	0·339	0·341	0·347	0·351	0·353	0·345	0·330
25	0·345	0·345	0·339	0·337	0·337	0·343	0·347	0·347	0·365	0·365	0·365	0·368	0·364	0·362	0·356	0·344	0·334	0·324	0·320	0·316	0·312	0·308	0·296	0·290	0·284	0·337
26	0·284	0·270	0·256	0·246	0·236	0·236	0·236	0·236	0·236	0·232	0·226	0·218	0·208	0·194	0·184	0·170	0·156	0·148	0·144	0·138	0·124	0·124	0·118	0·104	0·088	0·193
27	0·088	0·074	0·062	0.048	0·036	0·030	0·022	0·012	0·008	9·998	9·980	9·966	9·946	9·924	9·898	9·880	9·862	9·844	9·826	9·814	9·802	9·790	9·774	9·752	9·732	9·927
28	9·732	9·704	9·682	9·662	9·644	9·632	9·624	9·618	9·614	9·612	9·608	9·613	9·619	9·613	9·615	9·611	9·611	9·607	9·605	9·611	9·609	9·619	9·621	9·627	9·627	9·628
29	9·627	9·619	9·615	9·615	9·619	9·629	9·633	9·643	9·665	9·663	9·667	9·667	9·671	9·667	9·663	9·655	9·649	9·637	9·627	9·619	9·627	9·633	9·619	9·607	9·601	9·639
30	9·601	9·575	9·563	9·551	9·545	9·545	9·541	9·535	9·533	9·529	9·525	9·511	9·509	9·497	9·493	9·493	9·483	9·473	9·477	9·475	9·475	9·479	9·475	9·477	9·469	9·512
31	9·469	9·457	9·447	9·437	9·435	9·435	9·441	9·443	9·447	9·439	9·471	9·462	9·476	9·472	9·474	9·468	9·472	9·470	9·450	9·446	9·432	9·428	9·410	9·390	9·380	9·447
Mean ...	9·880	9·872	9·866	9·861	9·860	9·861	9·866	9·870	9·877	9·876	9·878	9·875	9·876	9·872	9·869	9·864	9·860	9·856	9·856	9·856	9·862	9·869	9·870	9·868	9·866	9·867
Mean, 1871–1900.	9·790	9·784	9·778	9·773	9·770	9·772	9·778	9·783	9·789	9·790	9·793	9·795	9·794	9·793	9·791	9·787	9·785	9·782	9·782	9·784	9·789	9·796	9·797	9·795	9·792	9·786

250 Wt 19059 8/C5 D & S 23 19826

FALMOUTH.

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer.

MAY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	26	24	26	25	27	22	28	25	28	21	28	24	28	25	28	27	27	26	26	25	27	31	27	26	27	26	27	24	27	24	27	23	27	22	26	22	27	21	27	22	28	20	27	20	27	20	27	18	23
2	26	20	26	20	26	19	24	13	25	15	26	17	26	17	24	16	24	18	24	19	24	22	24	21	23	20	23	22	23	23	23	20	24	17	25	18	23	17	23	13	23	14	23	13	23	11	23	11	17
3	23	13	23	14	23	13	23	14	22	16	23	17	23	20	22	25	23	27	24	27	24	27	25	24	26	28	27	26	26	25	25	24	27	26	27	21	27	19	27	17	27	14	27	16	28	15	28	11	20
4	30	7	30	6	30	5	30	7	30	7	31	11	31	15	31	15	31	17	30	16	31	20	30	17	29	16	30	16	30	17	31	21	31	20	31	16	31	13	32	12	32	7	30	9	29	9	29	8	13
5	29	7	29	10	29	7	29	8	29	10	29	10	28	13	26	16	26	19	28	18	31	18	29	17	31	19	29	18	31	21	31	24	30	19	31	20	31	17	31	9	31	6	31	6	31	6	31	7	14
6	30	9	27	9	25	11	31	13	32	14	31	14	31	18	32	22	32	20	31	19	31	22	31	18	30	17	30	19	30	20	31	22	31	17	30	14	30	9	30	5	30	7	29	8	29	6	29	12	14
7	1	12	1	8	31	10	30	8	31	9	32	16	1	15	1	15	1	17	1	19	1	22	1	20	1	19	32	22	32	23	31	24	32	21	32	24	32	20	32	17	2	16	32	12	32	16	32	17	17
8	32	13	32	13	32	14	32	14	1	12	32	13	32	16	31	18	30	14	2	18	32	18	32	20	31	20	32	24	31	20	32	20	32	20	31	20	32	20	32	16	32	16	32	11	32	9	31	7	16
9	31	7	31	6	31	7	—	4	—	4	31	6	31	7	1	6	—	4	1	7	31	10	30	8	1	6	12	5	20	7	21	7	28	7	—	3	—	3	2	9	1	6	1	6	—	4	1	5	6
10	—	3	—	3	1	6	—	4	—	4	1	5	1	6	4	9	5	10	8	8	13	10	13	6	13	6	13	5	14	7	15	8	31	13	31	14	31	8	30	5	—	4	—	3	30	5	30	5	7
11	—	4	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	30	5	30	7	13	11	15	12	20	10	7	6	21	14	20	15	21	15	23	6	—	4	23	6	—	3	—	4	—	1	—	2	—	1	6
12	—	2	—	2	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	10	5	—	1	—	3	31	11	32	15	32	19	32	15	2	10	7	7	32	12	32	8	32	9	32	10	—	4	7
13	—	4	32	5	32	5	32	6	32	7	32	5	32	5	32	7	31	9	30	10	30	16	29	10	31	14	30	17	30	16	30	20	31	17	31	19	32	20	32	12	32	6	32	6	32	5	—	3	10
14	—	3	—	3	23	7	23	9	23	6	20	7	18	11	17	8	—	3	17	5	1	15	2	14	4	8	2	9	31	18	32	18	31	16	30	14	30	9	30	8	30	6	29	5	26	9	25	8	9
15	23	9	21	15	21	15	23	11	25	11	24	14	28	23	26	22	26	24	26	22	25	24	25	21	25	18	23	16	22	21	21	23	22	24	25	19	26	20	26	15	26	19	26	19	25	18	26	20	18
16	25	21	25	18	25	16	25	17	26	21	26	22	26	21	26	20	24	19	21	22	20	26	20	26	22	32	23	28	25	29	25	29	25	33	25	30	25	27	24	25	24	23	24	18	24	16	24	17	23
17	25	15	26	18	25	16	24	16	24	19	26	16	23	20	23	20	22	23	22	23	22	30	21	31	21	32	21	34	24	29	24	29	23	29	23	35	23	29	24	26	24	25	25	26	27	33	27	33	25
18	27	28	27	30	29	29	28	31	27	30	27	28	28	27	28	26	28	26	28	24	28	30	26	26	26	27	26	28	28	24	27	33	28	31	27	31	29	23	28	26	28	25	30	20	30	20	30	16	27
19	31	21	30	21	30	21	31	19	31	21	31	21	30	18	31	19	30	19	31	19	30	22	29	21	30	20	30	19	30	18	30	18	28	18	31	14	28	11	28	11	27	11	27	9	28	8	28	6	17
20	—	4	29	10	1	5	2	8	31	13	31	20	31	21	31	29	32	21	31	20	32	23	32	24	31	24	31	22	32	23	32	20	31	25	31	22	31	20	32	14	32	9	31	12	32	14	32	11	17
21	32	12	32	5	32	6	32	6	31	7	31	7	1	9	1	10	1	8	32	11	30	10	30	9	31	10	30	9	30	10	28	10	29	13	28	12	28	10	28	8	28	6	28	5	28	5	—	4	8
22	—	3	—	4	—	4	—	4	28	6	28	5	23	7	23	13	23	13	22	17	21	17	22	17	22	16	22	16	23	10	24	11	26	14	27	19	28	19	27	22	28	20	28	21	28	20	29	18	13
23	29	16	29	16	29	18	29	20	30	19	30	19	30	15	30	13	30	14	30	15	30	20	31	20	31	20	30	19	30	19	31	21	30	18	31	19	31	14	31	9	30	5	30	5	—	4	—	2	15
24	—	4	—	4	30	5	—	4	—	3	30	6	29	7	30	8	30	10	30	12	28	14	28	16	29	16	29	13	29	13	29	11	29	13	29	13	29	11	29	9	30	8	29	11	29	10	27	12	10
25	29	12	28	13	28	19	29	18	29	10	29	11	30	10	30	13	31	12	31	12	30	12	30	11	29	11	31	13	30	12	29	14	30	12	30	12	30	10	31	5	31	8	30	9	30	7	30	7	11
26	30	8	30	8	30	7	30	5	—	4	—	3	—	1	—	4	30	5	30	6	29	8	30	5	22	10	21	11	22	11	28	10	29	9	30	7	29	7	29	6	29	8	30	6	28	6	28	9	7
27	—	3	—	3	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	23	6	23	7	23	5	21	7	22	10	22	11	20	11	21	11	20	11	21	10	20	11	21	8	20	11	21	5	21	5	—	4	—	3	6
28	—	4	21	8	22	17	21	15	20	17	20	17	20	20	20	21	20	22	21	19	25	13	27	13	25	12	24	10	26	12	25	12	25	12	25	11	26	8	24	7	24	7	24	7	24	10	23	8	13
29	23	8	24	7	24	7	24	6	—	4	—	3	—	4	—	3	29	6	15	9	14	8	14	7	—	4	—	3	30	6	31	5	32	6	—	4	31	6	—	4	—	4	—	2	—	3	—	2	5
30	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	—	3	—	4	29	6	32	5	26	6	—	4	—	2	11	5	31	8	31	11	31	13	32	13	31	11	29	9	31	9	31	9	31	5	—	4	30	6	6
31	29	7	29	6	27	5	27	6	26	5	—	2	26	5	18	5	14	8	15	10	17	10	14	11	14	9	14	7	12	7	8	7	5	10	4	13	4	11	4	10	4	7	3	6	—	4	5	8	7
Mean ...	—	10	—	10	—	11	—	10	—	11	—	11	—	13	—	14	—	14	—	15	—	17	—	16	—	16	—	16	—	17	—	17	—	17	—	16	—	14	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	13
Mean, 1881–1900.	—	11·0	—	11·3	—	11·0	—	11·1	—	10·8	—	10·7	—	12·3	—	13·8	—	14·8	—	15·8	—	16·5	—	16·3	—	16·7	—	16·7	—	16·5	—	16·3	—	15·6	—	14·7	—	13·4	—	11·8	—	11·3	—	10·8	—	10·7	—	10·9	13·3

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH.

TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches.

MAY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	010
3	—	—	005	010	040	010	—	005	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	045	—	005	020	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
8	—	—	020	020	—	—	—	—	—	060	045	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	150
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	010	—	—	—	—	—	—	050
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	025
14	—	—	—	015	040	060	010	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	170
15	015	025	035	—	010	060	020	010	—	—	—	—	—	045	010	025	030	—	—	—	—	—	—	—	285
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	020	—	—	—	—	—	—	—	—	040	030	120
17	090	050	020	010	005	010	—	005	010	030	—	050	—	—	120	005	005	—	—	—	010	020	025	—	465
18	—	125	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	005	—	—	065	015	—	010	—	015	270
19	—	025	015	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	—	—	—	005	075
20	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	080
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	150	225	105	085	095	155	035	040	035	140	055	115	100	070	160	040	075	030	075	020	010	030	065	065	1975
Average 1871–1900.	086	099	119	110	110	100	105	123	111	089	076	088	063	064	068	073	072	075	084	099	107	096	108	104	2225

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH.

TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours.

MAY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·3	Fresh day, generally overcast.
2	—	—	—	·1	·05	—	—	—	·5	·2	·05	·1	·2	·3	·3	—	—	1·8	Fair.
3	—	—	·9	·9	·6	·9	1·0	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·3	—	12·0	Fine day, somewhat squally.
4	—	·3	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·7	·9	1·0	1·0	·3	—	12·6	Fine.
5	—	·1	1·0	1·0	·8	·6	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·7	Fine day.
6	—	·2	·9	·9	·8	·6	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	12·1	Fine day.
7	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·3	—	13·7	Fine day. At 0h. 10m. violent ▲² squall,
8	—	—	·3	·9	1·0	·6	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	—	—	10·9	Fine day; ▲ shower at 10h. [with sudden
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·8	·1	·1	—	—	1·1	Fair day. fall of 5° in temp.; lasted
10	—	—	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·8	·4	·4	·4	·4	1·0	1·0	·5	—	—	9·6	Fine day. [but few minutes.
11	—	—	—	·3	·3	·8	·9	·9	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	3·4	A.M. bright; P.M. fair.
12	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	·7	·9	·4	—	4·8	A.M. fair; P.M. bright.
13	—	—	·9	1·0	·9	·7	—	—	—	·4	1·0	·9	·9	·8	1·0	·5	—	9·0	Generally fine; overcast from 9h. to 13h.
14	—	—	—	—	—	·1	·05	1·0	·4	—	·1	1·0	·8	1·0	·3	—	—	4·75	Fair day.
15	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Afternoon dull and wet; evening fine.
16	—	—	·2	·4	·5	·3	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	1·45	Early A.M. fair; then dull, with drizzle.
17	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·6	—	·9	·7	·3	·4	—	—	3·8	Squally, showery day.
18	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	1·0	·9	·1	—	—	11·7	Bright, with some showers.
19	—	·4	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	1·0	1·0	·8	·5	·1	—	11·6	Bright and fresh.
20	—	·6	·8	1·0	·5	·4	·5	·9	·8	·4	·7	·9	·9	1·0	1·0	·7	—	11·1	Fine day, with fresh wind.
21	—	·8	1·0	1·0	·5	·4	1·0	·9	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	12·8	Fine day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·5	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	6·4	Afternoon bright and fine.
24	—	·8	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·1	Fine day.
25	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	1·0	·6	—	12·1	Very fine day. "Sun pillar" at sunset.
26	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	13·2	Very fine day.
27	—	—	—	·2	·1	·2	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	9·1	Very fine day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Morning damp.
29	—	—	·5	·8	·4	·05	·5	—	—	—	—	—	—	—	·3	·2	—	2·75	Fair day.
30	—	—	·3	·3	·1	—	·2	·4	—	·2	·2	·9	·4	—	—	—	—	3·0	Fair day.
31	—	·2	·3	1·0	1·0	1·0	·5	·8	·9	·3	·3	·3	·5	·2	·6	·4	—	8·3	Fine day.
	—	4·3	13·1	17·4	15·35	15·05	15·05	17·1	15·9	15·7	16·25	19·9	20·9	18·65	17·9	8·1	—	230·65	Total.
	0·01	3·97	12·35	15·00	16·18	17·17	17·64	17·84	17·81	18·44	18·85	18·98	18·60	17·24	15·15	4·88	0·01	230·11	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·3	50·8	50·3	50·9	50·9	50·8	50·8	51·0	51·4	52·1	52·6	54·8	53·2	54·1	54·0	53·1	53·4	53·0	51·9	51·5	51·0	51·0	51·0	50·4	50·2	51·8
2	50·2	49·9	49·1	48·4	48·6	48·0	48·6	49·8	50·5	52·1	52·4	53·0	52·3	53·2	53·1	53·0	52·8	52·3	48·0	48·4	47·3	45·7	45·0	45·0	44·2	49·7
3	44·2	44·8	45·3	45·0	45·0	43·6	45·3	48·0	49·0	50·3	51·0	52·6	51·4	52·3	52·0	53·1	52·1	52·6	50·9	49·0	48·0	47·0	46·9	47·1	47·0	48·7
4	47·0	46·0	44·9	44·0	44·0	45·0	45·0	46·0	47·3	48·0	48·0	48·2	48·5	49·9	49·0	49·0	47·9	48·0	48·0	46·7	45·0	43·8	42·0	42·0	42·3	46·3
5	42·3	43·1	43·3	44·1	43·2	43·9	45·0	47·7	50·1	51·0	49·5	49·4	51·3	50·9	50·3	50·0	48·7	48·2	47·4	46·5	44·4	43·0	42·7	42·0	42·0	46·6
6	42·0	43·1	44·7	46·6	46·0	45·0	44·6	45·0	45·3	46·1	46·0	47·1	48·1	48·0	47·3	47·6	48·0	48·0	46·3	45·9	44·0	45·1	45·3	43·3	44·2	45·8
7	44·2	40·0	40·0	40·7	39·2	39·8	41·9	43·6	45·0	46·1	46·4	47·0	48·1	48·1	48·3	49·0	49·0	48·1	47·9	47·1	45·3	45·3	45·2	45·1	45·0	45·0
8	45·0	44·2	44·3	45·1	45·0	44·1	45·0	45·4	47·2	47·0	42·0	48·0	48·9	50·0	50·2	50·1	50·4	49·7	49·4	48·0	46·5	45·9	44·8	44·0	42·5	46·6
9	42·5	42·2	42·2	41·9	42·0	41·7	43·1	45·3	45·1	47·1	48·5	49·4	50·0	49·3	50·2	50·4	49·4	50·0	47·3	46·8	45·0	44·4	44·0	44·4	44·0	46·0
10	44·0	43·7	42·2	40·2	41·2	41·7	42·3	44·0	46·3	47·1	49·0	51·1	50·3	51·0	50·1	50·3	52·0	50·9	49·0	47·9	46·0	43·1	41·3	40·3	40·2	46·0
11	40·2	40·6	38·3	39·1	38·3	38·2	40·0	44·1	48·3	51·2	52·2	54·0	51·0	52·0	52·6	51·2	49·5	48·3	48·2	48·2	47·0	45·9	45·0	45·0	45·0	46·3
12	45·0	46·0	46·0	45·0	44·3	44·1	45·0	46·2	48·3	50·2	51·0	50·1	50·0	52·0	52·3	53·8	53·3	53·0	53·9	51·2	49·4	46·9	46·5	45·3	45·1	48·7
13	45·1	44·0	44·2	43·2	43·0	43·0	43·2	45·8	48·7	50·0	51·0	47·0	46·0	47·0	47·5	48·7	47·1	49·0	47·1	46·6	45·0	43·5	42·9	42·6	43·3	45·8
14	43·3	43·4	42·5	43·1	44·1	43·5	44·0	44·7	46·0	47·2	50·0	50·1	49·9	48·6	49·1	51·4	49·3	49·3	48·0	46·3	45·3	45·0	44·9	45·2	45·1	46·5
15	45·1	45·9	46·3	47·0	48·0	49·1	49·9	50·8	51·1	53·0	53·3	55·4	54·5	53·9	52·2	52·1	51·0	50·4	51·7	50·1	49·0	48·8	49·0	49·1	49·4	50·4
16	49·4	49·0	49·0	48·9	48·7	49·0	50·0	51·7	52·1	53·6	52·7	51·0	51·1	52·8	54·0	55·1	55·0	54·8	53·7	52·6	51·8	51·7	51·2	50·7	50·3	51·7
17	50·3	49·2	48·0	48·3	48·1	48·8	47·4	49·2	50·2	50·2	52·0	53·6	52·6	54·1	52·5	50·4	51·0	50·1	48·5	47·9	47·0	46·9	45·8	46·4	46·6	49·4
18	46·6	46·9	45·1	46·7	46·8	47·0	47·7	48·4	50·6	51·8	50·9	51·9	51·0	53·0	52·0	43·7	49·0	49·6	48·1	45·3	45·2	45·2	43·1	44·8	43·2	47·9
19	43·2	45·4	43·5	44·9	44·4	45·5	45·2	46·4	47·4	48·3	48·6	49·4	49·0	49·7	50·0	50·2	50·2	51·3	48·3	48·3	47·9	47·0	47·7	47·0	46·3	47·5
20	46·3	46·0	46·0	43·5	42·9	44·0	44·3	45·4	46·2	42·9	44·9	48·4	47·2	47·3	49·3	48·2	47·3	48·4	48·1	47·3	45·3	44·2	44·1	44·6	44·0	45·9
21	44·0	43·2	41·4	40·9	39·6	40·0	42·2	47·0	49·2	50·0	51·4	52·1	51·7	53·0	53·9	53·8	53·4	52·2	51·8	49·3	46·3	44·8	43·6	43·1	43·9	47·4
22	43·9	43·2	43·3	44·1	44·5	45·1	46·9	49·3	50·3	52·3	52·9	54·1	53·9	54·0	54·3	54·6	58·1	57·1	52·5	52·0	51·9	51·9	51·5	51·3	52·0	50·7
23	52·0	52·0	52·4	53·2	53·0	53·1	53·0	53·2	54·9	54·6	55·3	55·6	56·6	59·0	59·0	57·9	59·0	59·0	57·3	57·3	55·3	52·7	52·2	52·0	50·4	55·0
24	50·4	50·1	51·0	52·3	53·0	52·7	53·0	54·6	57·0	58·4	58·0	58·0	57·0	55·8	55·3	57·0	56·3	57·2	56·1	55·0	52·3	51·1	51·3	51·2	52·1	54·4
25	52·1	52·0	50·7	51·2	51·8	51·6	52·0	53·2	55·1	56·2	57·0	57·9	58·0	59·0	57·2	57·9	56·8	55·2	55·0	53·4	51·3	49·1	48·3	48·9	48·0	53·7
26	48·0	47·3	47·7	47·7	47·5	47·2	47·8	50·3	55·2	58·9	59·5	59·5	61·6	61·6	61·5	62·9	62·2	59·8	58·4	57·0	53·1	51·6	51·9	52·1	52·1	54·7
27	52·1	51·0	49·2	48·3	47·0	46·1	49·0	52·9	55·9	55·1	57·9	59·0	59·7	58·6	60·6	60·4	59·8	58·0	56·4	52·5	49·7	50·0	49·0	48·0	48·7	53·5
28	48·7	49·3	50·9	51·0	50·5	50·9	51·4	52·6	52·6	52·9	53·1	53·2	53·5	56·8	57·0	56·8	55·7	55·2	54·1	52·6	51·1	50·0	49·4	48·8	47·6	52·4
29	47·6	46·2	45·8	45·2	44·9	45·2	47·4	50·9	52·3	55·3	55·9	54·5	53·0	52·3	53·0	53·4	53·3	53·1	53·2	53·0	51·3	50·1	49·4	49·0	49·0	50·7
30	49·0	48·9	48·0	48·0	48·0	48·0	48·4	51·1	51·6	53·0	53·1	54·0	55·3	56·0	55·0	54·6	53·4	54·1	53·2	52·0	50·3	49·1	47·9	47·7	47·1	51·2
31	47·1	47·9	46·8	47·1	44·9	45·1	47·2	50·0	53·4	57·0	58·0	57·6	57·1	56·2	56·3	56·2	55·2	56·0	54·2	55·8	54·8	53·9	53·1	54·0	53·8	52·8
Mean ...	46·5	46·3	45·9	46·0	45·8	45·8	46·7	48·5	50·1	51·3	51·7	52·5	52·3	52·9	52·9	52·8	52·6	52·3	51·1	50·0	48·5	47·5	47·0	46·8	46·6	49·3
Mean, 1871–1900.	49·1	48·9	48·6	48·4	48·2	48·2	48·8	50·8	52·1	53·5	54·1	54·9	55·2	55·7	55·5	55·5	55·1	54·7	53·7	52·7	51·3	50·4	49·9	49·6	49·3	51·8

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	48·8	48·9	49·0	49·0	48·9	48·8	48·3	48·7	49·1	49·1	49·9	51·0	50·0	51·0	50·8	50·3	50·9	50·2	49·4	49·3	49·0	49·0	48·9	48·2	48·1	49·4
2	48·1	48·0	47·0	46·1	46·6	46·2	46·3	47·1	47·9	48·1	48·3	48·3	48·4	48·9	48·7	48·8	49·0	46·6	46·0	45·3	44·4	43·1	42·3	42·3	41·9	46·6
3	41·9	42·2	43·0	43·0	43·0	41·8	43·3	45·0	45·4	46·1	47·0	48·0	48·1	47·5	46·0	47·2	47·3	48·0	46·5	46·0	45·4	44·8	44·5	45·0	45·0	45·3
4	45·0	43·0	42·0	41·5	41·9	42·7	41·9	42·0	42·3	42·1	42·2	42·0	42·5	43·9	43·3	44·0	42·4	42·0	42·0	41·2	40·0	39·0	38·9	39·6	40·3	41·9
5	40·3	40·9	41·1	41·4	40·9	41·4	42·0	44·0	45·2	45·3	46·3	46·1	46·3	45·2	44·9	42·7	42·2	42·0	40·0	40·5	39·9	39·0	38·9	38·1	38·1	42·2
6	38·1	39·2	42·1	44·2	42·3	40·9	40·3	38·9	39·9	41·1	41·0	41·0	41·0	41·3	40·3	40·1	41·0	41·1	41·0	41·0	40·6	41·5	42·0	40·5	41·7	40·9
7	41·7	38·6	38·3	38·2	37·6	38·0	38·3	39·5	40·0	40·3	39·0	39·3	40·6	41·2	41·3	41·9	42·4	42·3	42·3	41·9	42·0	41·5	41·8	41·8	41·1	40·4
8	41·1	41·2	41·7	42·3	42·3	42·0	42·3	42·3	42·9	44·0	41·1	44·1	44·1	44·8	44·9	45·1	45·1	44·3	44·7	43·8	43·1	42·5	42·0	41·3	40·7	43·0
9	40·7	40·3	40·6	40·2	40·4	40·3	41·3	41·2	41·8	43·2	44·2	43·4	44·0	43·0	46·2	46·1	45·2	44·9	43·9	43·0	41·9	41·8	41·5	42·2	41·2	42·6
10	41·2	40·9	40·0	38·2	38·9	39·2	39·9	40·3	41·3	41·1	42·9	45·0	44·3	45·3	45·1	45·9	46·9	43·1	42·0	43·2	41·3	40·0	38·3	37·2	37·1	41·6
11	37·1	37·5	37·0	37·5	37·0	36·9	38·2	41·2	43·9	46·0	47·4	49·4	47·9	48·1	47·5	47·0	46·0	46·9	46·3	46·0	45·3	44·5	44·1	44·0	44·2	43·6
12	44·2	45·0	44·9	44·0	43·4	43·2	44·0	45·2	46·5	48·0	48·2	47·7	48·0	49·3	48·3	47·0	46·5	47·8	45·7	46·7	44·0	44·0	44·1	43·0	42·8	45·8
13	42·8	42·1	42·0	41·0	40·3	40·1	40·3	42·0	43·9	44·5	44·5	42·7	43·6	42·5	42·0	42·3	42·0	43·0	41·2	41·0	40·0	39·2	39·2	39·6	40·2	41·7
14	40·2	40·6	40·4	41·0	42·3	42·5	43·1	43·8	45·1	46·7	48·1	48·1	47·3	46·2	46·0	46·3	45·0	43·0	42·3	42·0	42·0	41·9	42·0	42·2	43·3	43·7
15	43·3	44·9	45·3	46·1	47·0	48·0	48·9	49·0	50·0	51·0	50·9	52·7	51·4	50·9	50·8	50·9	50·1	49·9	49·9	48·1	47·3	47·0	47·3	47·3	47·4	48·8
16	47·4	47·2	47·1	47·0	47·0	47·1	47·8	48·9	49·0	49·6	49·6	49·1	50·1	51·9	53·0	53·9	53·3	52·0	50·8	50·0	49·2	49·0	49·4	49·1	49·0	49·6
17	49·0	48·4	47·0	47·1	46·8	47·3	46·2	47·7	48·4	49·0	50·2	50·9	50·7	51·0	49·6	47·1	45·9	45·6	44·4	44·3	43·7	44·1	43·2	43·0	42·9	47·0
18	42·9	42·9	43·2	43·5	43·3	43·7	44·0	44·2	46·0	47·0	46·0	46·6	45·7	47·2	46·2	42·2	45·0	44·1	43·9	43·3	42·1	41·9	41·0	41·6	41·0	44·0
19	41·0	41·9	41·6	42·2	42·1	43·3	43·2	43·7	43·9	44·0	44·0	45·0	44·0	44·6	44·3	44·0	44·9	45·8	45·0	45·2	44·3	44·3	45·0	44·8	44·2	43·9
20	44·2	44·1	42·2	41·3	41·2	39·8	39·9	40·7	40·1	40·0	41·4	42·2	42·7	43·0	44·0	43·0	42·0	41·1	42·0	41·2	40·3	40·0	40·0	39·7	39·1	41·4
21	39·1	39·0	38·3	38·0	37·1	37·2	39·1	42·5	42·9	43·6	44·7	45·2	44·0	45·8	45·9	46·0	45·8	46·3	46·0	44·3	43·0	42·1	41·3	41·0	41·7	42·5
22	41·7	41·5	41·5	42·5	43·1	43·9	45·3	48·0	48·6	50·0	50·9	52·1	52·2	52·3	52·7	53·0	55·3	54·0	51·1	50·3	50·5	50·5	50·5	50·6	51·0	49·0
23	51·0	51·0	51·3	51·9	51·4	51·8	51·6	52·0	53·0	53·1	53·7	54·0	54·9	56·0	56·0	55·0	55·8	55·8	54·4	54·6	53·4	51·8	51·3	51·2	50·0	53·1
24	50·0	49·7	50·3	51·8	52·1	51·5	52·1	53·6	55·1	55·6	54·5	54·3	54·1	53·0	52·2	53·4	52·9	53·2	52·8	51·9	50·6	50·0	50·2	50·5	51·1	52·3
25	51·1	51·1	50·2	51·0	51·1	51·2	51·4	52·0	51·5	50·9	51·2	52·1	51·1	52·5	50·7	50·7	49·3	48·7	48·0	48·7	48·4	47·1	47·0	47·4	47·0	50·1
26	47·0	46·6	46·6	46·9	47·0	47·0	47·3	49·1	52·2	54·0	54·2	54·3	55·9	54·9	54·2	54·4	55·0	53·0	52·0	51·4	50·2	50·3	51·0	51·2	51·0	51·2
27	51·0	50·1	48·5	47·7	46·6	45·9	48·3	51·7	51·3	51·8	53·0	54·0	54·7	53·5	55·1	55·0	54·7	53·4	52·7	50·6	48·3	48·6	47·9	47·1	47·7	50·8
28	47·7	48·2	49·1	49·2	49·7	50·2	50·6	51·3	51·7	52·2	52·9	52·6	51·9	51·2	52·0	51·8	50·8	50·3	49·2	48·9	48·2	47·8	47·5	46·9	46·2	50·0
29	46·2	45·0	44·2	44·0	43·8	43·9	45·7	47·8	47·9	51·1	51·4	50·8	50·0	50·0	50·1	49·2	48·2	48·8	48·3	48·2	47·0	47·0	46·8	46·4	46·3	47·6
30	46·3	46·0	46·0	46·0	45·4	45·8	46·3	48·0	47·9	48·2	48·4	49·0	50·9	51·8	48·0	48·0	46·9	47·7	47·3	47·6	47·0	46·0	45·3	45·8	45·3	47·3
31	45·3	45·8	44·9	45·2	43·3	43·9	45·9	47·9	49·4	52·0	53·0	52·4	52·2	52·0	51·5	51·2	50·5	50·1	50·1	51·0	50·7	50·0	49·3	51·2	51·9	49·3
Mean ...	44·4	44·3	44·1	44·2	44·0	44·0	44·6	45·8	46·6	47·4	47·7	48·2	48·1	48·4	48·1	47·9	47·7	47·3	46·5	46·1	45·3	44·8	44·6	44·5	44·5	46·0

METEOROLOGICAL OFFICE
18 AUG.1905

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. MAY, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{ 1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. MAY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·812	9·669	54·7	40·2	9	0·238	0·085	50·9	36·4	17	9·500	9·251	57·2	44·2	25	**0·442**	0·367	66·4	51·1
2	9·812	9·649	57·8	35·9	10	0·149	0·048	51·0	34·8	18	9·613	**9·250**	54·6	43·1	26	0·383	0·164	68·5	47·1
3	9·699	9·513	54·1	41·2	11	0·048	9·884	53·3	40·0	19	9·893	9·613	53·0	41·3	27	0·164	9·854	69·8	50·0
4	0·048	9·699	53·3	39·3	12	9·926	9·814	54·3	39·9	20	0·138	9·889	49·9	41·0	28	9·854	9·693	65·1	48·9
5	0·171	9·987	52·8	36·0	13	9·938	9·887	48·4	35·9	21	0·344	0·138	55·6	43·1	29	9·820	9·721	62·6	49·9
6	0·205	0·151	49·3	35·3	14	9·915	9·847	52·1	**32·3**	22	0·337	0·166	55·9	42·9	30	9·768	9·569	63·3	48·1
7	0·225	0·152	49·9	34·9	15	9·860	9·558	55·3	34·2	23	0·373	0·160	60·3	51·1	31	9·726	9·587	**70·2**	54·1
8	0·251	0·186	51·1	38·9	16	9·660	9·470	55·4	48·4	24	0·410	0·357	70·0	49·4					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. MAY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·760	9·732	9·707	9·687	9·672	9·685	9·680	9·691	9·685	9·685	9·691	9·691	9·686	9·690	9·691	9·696	9·705	9·720	9·738	9·753	9·774	9·787	9·800	9·801	9·809	9·718
2	9·809	9·810	9·809	9·803	9·798	9·793	9·787	9·783	9·772	9·762	9·747	9·733	9·722	9·705	9·690	9·677	9·663	9·653	9·653	9·651	9·655	9·658	9·659	9·653	9·649	9·724
3	9·649	9·653	9·638	9·631	9·623	9·616	9·615	9·609	9·607	9·596	9·580	9·573	9·556	9·562	9·540	9·521	9·515	9·523	9·545	9·569	9·613	9·644	9·665	9·682	9·699	9·598
4	9·699	9·715	9·725	9·735	9·753	9·770	9·796	9·815	9·836	9·853	9·884	9·899	9·909	9·909	9·921	9·923	9·929	9·945	9·971	9·983	0·011	0·026	0·040	0·043	0·044	9·886
5	0·044	0·040	0·045	0·039	0·036	0·029	0·023	0·021	0·021	0·014	9·999	0·011	9·997	9·987	0·019	0·025	0·045	0·062	0·090	0·112	0·140	0·153	0·163	0·168	0·169	0·056
6	0·169	0·166	0·167	0·161	0·158	0·153	0·154	0·154	0·161	0·172	0·200	0·201	0·185	0·194	0·183	0·173	0·159	0·157	0·157	0·153	0·172	0·180	0·170	0·157	0·160	0·169
7	0·160	0·155	0·154	0·154	0·158	0·164	0·176	0·181	0·178	0·172	0·187	0·185	0·187	0·177	0·172	0·165	0·169	0·171	0·178	0·183	0·198	0·210	0·224	0·225	0·222	0·180
8	0·222	0·208	0·200	0·197	0·190	0·191	0·194	0·197	0·201	0·197	0·205	0·191	0·188	0·192	0·193	0·188	0·188	0·188	0·199	0·213	0·232	0·245	0·247	0·248	0·238	0·205
9	0·238	0·232	0·224	0·214	0·210	0·208	0·200	0·194	0·191	0·185	0·175	0·163	0·157	0·139	0·119	0·105	0·095	0·085	0·090	0·101	0·105	0·120	0·137	0·143	0·146	0·158
10	0·146	0·144	0·139	0·137	0·131	0·135	0·140	0·145	0·140	0·132	0·125	0·120	0·105	0·095	0·085	0·072	0·063	0·056	0·052	0·050	0·056	0·058	0·059	0·055	0·048	0·100
11	0·048	0·039	0·029	0·019	0·014	0·012	0·015	0·012	0·006	9·999	9·991	9·987	9·973	9·961	9·946	9·936	9·921	9·910	9·900	9·899	9·903	9·903	9·898	9·893	9·884	9·964
12	9·884	9·874	9·858	9·847	9·833	9·829	9·825	9·825	9·827	9·826	9·826	9·837	9·834	9·831	9·822	9·822	9·816	9·819	9·846	9·862	9·882	9·899	9·913	9·924	9·924	9·849
13	9·924	9·925	9·926	9·926	9·922	9·929	9·936	9·935	9·930	9·925	9·919	9·918	9·908	9·905	9·897	9·898	9·896	9·889	9·887	9·890	9·897	9·906	9·918	9·917	9·913	9·913
14	9·913	9·909	9·907	9·903	9·903	9·897	9·907	9·905	9·898	9·894	9·881	9·873	9·867	9·851	9·847	9·855	9·857	9·849	9·858	9·858	9·869	9·873	9·874	9·870	9·858	9·879
15	9·858	9·851	9·837	9·815	9·801	9·798	9·787	9·777	9·775	9·758	9·744	9·727	9·707	9·687	9·663	9·646	9·631	9·616	9·614	9·604	9·604	9·601	9·592	9·579	9·558	9·705
16	9·558	9·554	9·560	9·563	9·571	9·586	9·615	9·639	9·654	9·650	9·649	9·647	9·647	9·629	9·612	9·574	9·536	9·510	9·480	9·475	9·484	9·493	9·500	9·502	9·503	9·569
17	9·503	9·503	9·493	9·480	9·467	9·467	9·457	9·460	9·469	9·465	9·452	9·447	9·423	9·409	9·375	9·342	9·295	9·279	9·259	9·265	9·254	9·259	9·253	9·259	9·262	9·384
18	9·262	9·253	9·253	9·257	9·291	9·329	9·389	9·429	9·473	9·508	9·518	9·543	9·550	9·565	9·553	9·542	9·558	9·559	9·564	9·572	9·582	9·586	9·598	9·602	9·613	9·480
19	9·613	9·622	9·639	9·652	9·680	9·699	9·726	9·733	9·752	9·766	9·774	9·786	9·792	9·800	9·803	9·807	9·821	9·838	9·849	9·857	9·883	9·888	9·891	9·885	9·889	9·779
20	9·889	9·890	9·894	9·900	9·903	9·913	9·925	9·937	9·943	9·949	9·961	9·973	9·990	9·998	0·012	0·023	0·033	0·038	0·058	0·068	0·088	0·106	0·122	0·126	0·138	9·994
21	0·138	0·156	0·171	0·175	0·186	0·199	0·224	0·239	0·249	0·254	0·261	0·272	0·280	0·288	0·294	0·291	0·293	0·289	0·297	0·303	0·310	0·319	0·335	0·341	0·337	0·261
22	0·337	0·329	0·324	0·317	0·322	0·326	0·331	0·331	0·325	0·315	0·313	0·303	0·299	0·301	0·282	0·264	0·247	0·222	0·212	0·197	0·187	0·182	0·177	0·177	0·166	0·272
23	0·166	0·164	0·160	0·164	0·170	0·176	0·184	0·193	0·210	0·220	0·234	0·253	0·270	0·279	0·289	0·293	0·293	0·299	0·307	0·318	0·333	0·347	0·363	0·367	0·373	0·257
24	0·373	0·367	0·368	0·367	0·365	0·367	0·375	0·384	0·385	0·390	0·388	0·393	0·394	0·389	0·380	0·370	0·364	0·362	0·360	0·357	0·363	0·380	0·397	0·402	0·408	0·377
25	0·408	0·404	0·401	0·400	0·395	0·400	0·418	0·428	0·436	0·433	0·435	0·432	0·424	0·415	0·403	0·389	0·383	0·375	0·367	0·367	0·376	0·376	0·383	0·386	0·383	0·401
26	0·383	0·377	0·369	0·364	0·354	0·355	0·356	0·363	0·348	0·341	0·329	0·318	0·304	0·284	0·266	0·238	0·222	0·198	0·193	0·187	0·186	0·186	0·186	0·170	0·164	0·282
27	0·164	0·157	0·147	0·136	0·126	0·124	0·112	0·109	0·098	0·085	0·064	0·046	0·029	0·009	9·977	9·959	9·929	9·912	9·900	9·893	9·895	9·896	9·888	9·871	9·854	0·015
28	9·854	9·829	9·811	9·791	9·769	9·769	9·765	9·748	9·739	9·732	9·720	9·707	9·699	9·700	9·706	9·707	9·695	9·693	9·693	9·704	9·710	9·719	9·717	9·719	9·725	9·735
29	9·725	9·721	9·725	9·727	9·739	9·759	9·779	9·785	9·799	9·805	9·817	9·812	9·808	9·804	9·813	9·806	9·800	9·797	9·793	9·801	9·802	9·800	9·792	9·780	9·768	9·784
30	9·768	9·742	9·722	9·706	9·684	9·674	9·665	9·660	9·652	9·653	9·652	9·647	9·639	9·635	9·618	9·609	9·594	9·592	9·585	9·571	9·583	9·579	9·574	9·577	9·587	9·637
31	9·587	9·589	9·589	9·591	9·605	9·611	9·622	9·635	9·653	9·659	9·668	9·675	9·677	9·683	9·689	9·693	9·695	9·696	9·699	9·717	9·722	9·720	9·715	9·713	9·694	9·665
Mean...	9·944	9·939	9·935	9·931	9·930	9·934	9·941	9·946	9·949	9·948	9·948	9·947	9·942	9·938	9·931	9·923	9·916	9·913	9·916	9·920	9·931	9·939	9·944	9·943	9·941	9·935
Mean, 1871–1900.	9·957	9·953	9·950	9·946	9·945	9·948	9·953	9·956	9·958	9·957	9·955	9·952	9·947	9·942	9·937	9·932	9·929	9·928	9·931	9·937	9·948	9·956	9·960	9·961	9·959	9·948

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. MAY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10		11		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	13	24	12	24	13	24	12	30	14	28	13	28	14	27	20	28	22	29	20	29	20	27	22
2	2	5	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	—	3	2	5	2	6	21	9	21	10	24	13
3	22	10	22	8	22	10	22	9	20	12	20	12	21	14	21	16	21	18	20	20	26	17	24	18
4	23	8	23	5	—	4	—	3	23	5	—	4	25	5	29	8	32	11	31	11	32	11	1	9
5	—	4	31	5	25	6	25	6	22	8	22	6	23	8	25	8	23	11	23	12	32	15	26	14
6	—	4	30	5	—	4	—	4	29	5	29	6	27	11	28	15	31	16	32	16	31	11	29	13
7	32	11	32	9	32	5	32	6	—	4	32	5	32	9	31	8	32	14	31	14	32	14	32	15
8	31	6	31	6	31	8	31	6	31	9	32	13	32	13	32	14	32	18	2	13	1	16	32	18
9	—	3	—	4	1	6	1	6	1	6	1	10	32	14	1	13	32	12	1	12	2	14	7	13
10	7	5	3	8	3	8	2	6	2	9	2	11	32	13	32	16	32	17	1	15	32	16	1	13
11	—	4	3	5	—	4	—	4	32	5	—	3	—	1	—	2	32	9	—	4	3	5	—	4
12	—	4	—	3	—	4	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	—	2	31	5	—	3
13	1	7	1	5	1	5	—	4	—	2	—	4	—	4	31	8	30	9	29	9	27	9	32	8
14	—	2	—	3	—	2	—	3	29	5	—	2	—	3	—	3	24	8	25	10	25	12	26	11
15	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	20	8	20	11	19	13	19	11	17	11	17	10
16	22	11	23	15	23	11	24	11	24	9	25	9	28	9	27	12	25	10	24	10	24	9	22	9
17	24	15	24	12	23	10	23	12	24	10	23	12	23	15	24	17	24	19	22	20	22	23	22	20
18	21	12	22	15	23	12	27	10	27	11	28	15	29	19	28	25	28	20	28	22	29	20	25	19
19	30	9	30	9	31	12	30	13	31	9	30	15	29	19	30	20	30	22	29	19	29	24	30	25
20	29	9	29	7	29	8	29	5	29	9	29	10	30	15	31	15	32	18	31	17	31	18	30	17
21	32	9	31	8	31	9	31	6	32	11	32	15	32	13	32	17	32	12	32	16	30	15	31	13
22	—	2	—	2	8	6	17	5	17	5	17	5	18	7	22	8	23	9	25	11	24	12	25	11
23	—	4	21	5	—	4	21	5	—	4	27	5	28	5	32	8	32	8	1	9	1	6	—	4
24	28	5	25	5	25	5	—	4	—	3	25	5	29	9	29	10	29	10	29	10	28	10	29	7
25	32	5	—	4	—	4	—	4	25	5	—	4	30	10	30	10	30	10	30	11	31	11	30	10
26	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	28	5	25	6	23	8	24	9
27	22	6	—	4	22	8	22	7	22	7	22	9	20	7	22	8	24	7	22	9	19	15	22	16
28	20	8	18	13	20	11	19	8	21	10	21	13	20	19	20	19	22	15	19	18	20	19	22	18
29	23	5	23	6	23	5	23	6	23	5	23	6	23	7	23	6	24	5	23	6	27	5	25	5
30	5	12	5	14	5	15	5	12	5	7	5	9	5	6	5	8	—	4	5	5	5	6	—	4
31	14	6	9	5	—	3	11	7	11	9	11	8	11	11	12	11	12	13	13	12	12	17	13	18
Mean ...	—	7	—	7	—	7	—	6	—	7	—	8	—	10	—	11	—	12	—	12	—	13	—	13
Mean, 1881–1900.	—	6·7	—	6·7	—	6·5	—	6·6	—	6·7	—	7·8	—	9·6	—	11·0	—	12·2	—	13·2	—	14·3	—	14·4

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
27	22	27	19	29	19	28	19	30	16	1	11	2	6	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	13	1
24	14	27	8	26	17	24	16	21	15	24	13	22	12	22	14	21	10	22	11	22	10	22	10	9	2
23	13	19	13	21	17	22	16	23	10	25	10	25	12	26	11	26	8	25	7	24	8	24	6	12	3
30	13	32	13	30	13	31	10	32	14	32	12	32	7	29	5	31	5	—	2	—	2	—	2	8	4
28	19	30	24	31	18	31	17	32	20	32	16	32	12	32	6	31	6	—	4	—	3	—	3	10	5
28	15	29	12	31	14	30	13	29	12	30	12	32	8	30	13	32	6	—	3	32	5	32	6	10	6
32	15	32	7	32	17	32	16	11	8	—	4	—	3	32	6	32	7	—	4	32	5	32	5	9	7
32	16	6	5	12	6	3	18	1	20	2	20	2	17	1	12	1	11	1	6	—	4	—	4	12	8
32	9	5	16	4	15	5	7	3	15	5	12	5	6	—	3	—	4	7	8	7	6	7	5	9	9
32	10	32	12	32	12	32	14	32	12	32	11	1	13	1	5	1	6	1	7	3	7	3	5	10	10
—	4	30	6	—	3	—	4	—	4	—	3	27	5	19	9	19	8	19	7	19	7	—	4	5	11
3	11	1	12	32	11	2	16	2	15	2	13	2	13	1	8	1	8	1	5	—	3	—	4	6	12
2	11	2	14	1	13	1	8	—	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	2	6	13
25	13	32	8	32	9	25	9	22	6	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	5	14
18	11	19	9	20	9	22	9	21	10	22	12	23	7	21	11	21	10	20	16	21	17	20	14	9	15
23	8	23	14	20	14	19	22	20	18	21	16	21	15	21	12	23	14	23	14	23	14	23	16	13	16
23	16	22	14	18	23	19	24	22	16	21	17	22	14	21	15	22	14	22	15	23	13	22	13	16	17
25	18	26	16	29	12	24	17	28	14	26	13	22	9	22	7	24	5	—	4	26	7	28	8	14	18
31	22	32	17	30	14	28	17	30	11	28	11	29	13	30	15	28	11	28	8	27	9	27	9	15	19
31	18	31	15	30	15	32	14	32	14	32	13	32	9	—	4	—	4	—	4	32	12	32	9	12	20
31	11	32	10	32	8	32	6	—	4	32	6	—	2	—	2	8	6	8	7	8	5	—	3	9	21
24	14	22	10	22	11	20	10	20	11	20	11	21	10	21	8	21	5	21	5	—	3	—	3	8	22
—	4	—	3	—	1	—	3	—	3	—	3	6	5	28	8	28	5	28	7	—	4	—	4	5	23
29	10	27	9	29	10	28	8	30	8	—	4	—	4	—	2	32	7	32	8	—	2	—	4	7	24
29	7	32	7	27	8	30	11	29	9	32	9	32	6	—	4	—	4	32	5	—	4	—	2	7	25
22	9	26	11	22	10	25	11	22	9	24	9	25	9	25	8	24	5	24	6	24	6	22	5	6	26
21	15	23	14	21	15	22	16	22	16	19	17	20	18	20	16	20	14	20	8	20	7	20	10	11	27
19	18	20	20	20	17	19	18	20	15	20	13	25	9	23	6	23	5	23	7	23	6	23	7	13	28
3	6	—	4	—	2	16	7	16	5	16	5	16	5	—	4	—	1	16	5	9	15	9	14	6	29
5	5	—	4	32	6	32	5	9	7	8	10	8	10	8	11	8	14	8	9	12	8	14	11	8	30
13	15	13	15	13	15	13	14	12	7	9	12	8	14	8	10	8	12	7	11	7	18	5	20	12	31
—	13	—	12	—	12	—	13	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	9	
—	14·7	—	14·3	—	14·5	—	14·4	—	14·0	—	12·7	—	11·0	—	9·5	—	8·5	—	7·8	—	7·4	—	6·9	10·5	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. MAY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
2	—	—	—	—	—	—	—	020	025	—	—	—	—	—	—	—	005	035	010	005	—	—	—	—	100
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	105	030	100	020	015	015	—	025	—	—	—	—	345
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
5	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015	030	030	—	—	—	030	—	—	—	—	—	120
8	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	060	—	015	060	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	030	—	—	—	050
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	005	010	005	015	005	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	005	—	045	—	—	—	—	—	—	085
15	—	—	—	—	020	025	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020	020	030	035	—	—	—	—	—	—	—	115
17	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	060	—	—	055	095	170	005	—	005	—	—	395
18	010	020	030	015	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085	—	—	—	—	—	—	—	—	180
19	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	010	015	005	—	005	—	—	—	—	055
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	040	035	030	040	040	015	010	005	005	235
23	005	005	005	010	005	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	030	015	005	—	—	—	060
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	040	020	015	015	—	105
30	—	—	015	015	045	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	010	—	—	—	—	—	120
31	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010	—	—	030
Sum ...	030	030	050	045	165	050	025	060	040	—	055	125	155	160	250	220	180	225	305	145	070	040	020	005	2455
Average 1871–1900.	056	057	070	061	092	086	084	071	054	077	051	079	069	088	107	102	103	068	048	046	053	041	054	060	1675

79°

1140

420

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. MAY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·5	·2	1·0	1·0	·9	·9	·8	·5	·6	·4	·6	·5	·3	—	—	8·2	Fine but breezy day.
2	—	—	—	—	—	—	·2	·05	·1	·2	—	·1	·1	·1	·3	—	—	1·15	Generally fair, but some showers.
3	—	·1	1·0	1·0	1·0	·5	·7	·6	—	·05	·5	·3	·05	—	·4	—	—	6·2	< at 12h., and ⛈ about 13h. and 16h.
4	—	—	·3	—	·2	·1	—	·05	·3	·8	1·0	·9	1·0	·1	—	—	—	4·75	Heavy clouds and cold wind all day.
5	—	—	—	—	—	·2	·8	·2	·7	1·0	1·0	·7	—	·6	·4	—	—	5·6	● and ▲ at 10h. 30m.; unsettled.
6	—	—	·5	1·0	·7	—	·1	·4	1·0	·2	·8	·6	·7	·6	·3	—	—	6·9	Generally fine.
7	—	—	—	·4	·4	·3	·1	·2	·3	·1	·7	·6	1·0	·6	—	—	—	4·7	Showers of ●; ▲ at 18h.
8	—	—	·3	·05	—	·4	·1	1·0	·5	·5	·1	·3	·9	1·0	—	—	—	5·15	Showery all day; ▲ at 14h. 30m.
9	—	·1	·7	·7	·1	·2	·4	·3	·1	·4	·5	·9	·7	·8	·3	—	—	6·2	Fine but showery; ▲ at 20h.
10	—	—	·8	·9	1·0	·5	·6	·6	·4	·3	·1	·4	·6	·05	·6	·2	—	7·05	Generally fine.
11	—	—	·1	·4	·9	—	·6	—	·4	·5	·05	·3	·2	·1	—	—	—	3·55	Fair all day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·7	·7	·7	·4	·2	—	4·0	Dull morning, then fine.
13	—	—	1·0	·7	·8	·8	·3	·2	·3	·3	·4	—	—	—	—	—	—	4·8	Fine most of the day.
14	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·8	·4	·2	·8	·2	·1	·1	·4	—	—	—	6·3	A.M. fine; ● in afternoon; evening ≋.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·1	Dull all day.
16	—	—	·05	·5	·6	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·45	Dull day, with ● in afternoon.
17	—	—	·05	·05	·6	1·0	·9	·3	·1	·1	—	—	·1	—	—	—	—	3·2	●^{2} at 13h. 30m.; ● 17h. to 19h.
18	—	—	—	·7	·9	1·0	1·0	·7	·7	·4	·9	·5	·4	·3	·3	·1	—	7·9	Sudden squall with ●^{2} at 15h.; ⛈ at 17h.
19	—	—	·2	1·0	·9	·6	·5	·7	·7	·4	·3	·5	·3	—	—	—	—	6·1	Rather dull showery day.
20	—	·1	·9	1·0	1·0	·9	·7	·1	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	5·0	Dull afternoon.
21	—	·2	·6	1·0	1·0	1·0	·8	·4	·1	—	·2	·2	·3	·8	·7	—	—	7·3	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; steady ● from 14h.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● till 8h.; then foggy and misty.
24	—	·2	1·0	1·0	·9	·6	·1	·3	·1	—	·3	·9	1·0	1·0	·9	1·0	—	9·3	Fine warm day.
25	—	·1	·8	—	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	·3	—	11·1	Fine and bright.
26	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·7	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·1	Fine and clear.
27	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·2	·7	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	12·5	Very fine and clear all day.
28	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	7·1	A.M. fine; P.M. dull with some ●.
29	—	—	·3	1·0	1·0	·7	·5	·7	·3	·6	·1	—	—	—	—	—	—	5·2	Fair.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early; overcast generally.
31	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·05	·1	·7	·6	·4	—	—	—	3·35	Dull, then fine; evening overcast with ●^{0}.
	—	2·4	12·3	15·6	17·4	15·1	13·2	11·8	10·6	10·6	11·35	12·0	12·45	11·05	8·0	3·4	—	167·25	Total.
	—	3·19	10·40	13·30	14·89	15·75	16·03	16·61	16·12	16.32	15·97	15·44	14·66	13·80	11·69	5·92	0·18	200·27	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. MAY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·1	48·8	48·2	48·3	48·2	46·6	46·6	47·9	49·0	50·9	51·6	52·0	53·6	52·9	53·6	54·0	53·2	53·0	51·8	49·3	47·9	45·8	43·4	40·9	40·2	49·2
2	40·2	39·1	38·3	36·6	36·4	37·2	39·5	42·8	44·0	45·6	50·6	53·9	54·3	55·4	53·1	56·7	56·3	54·6	52·2	50·2	49·9	47·9	46·2	45·2	43·7	47·0
3	43·7	43·9	42·2	41·9	41·2	42·4	43·1	46·9	49·1	51·0	51·8	49·4	48·3	46·6	50·1	49·3	48·2	47·2	48·3	46·4	45·2	44·1	44·0	43·5	41·9	46·1
4	41·9	41·0	40·4	40·2	40·0	40·6	41·4	44·0	46·0	47·1	46·0	48·6	46·4	50·9	52·0	52·7	53·0	52·1	47·7	47·7	46·7	44·6	43·1	40·6	39·3	45·6
5	39·3	38·9	37·1	37·2	37·7	38·9	40·0	42·7	42·8	46·2	48·6	43·9	48·8	52·7	49·0	50·0	48·2	47·0	44·8	43·7	42·0	40·3	38·9	37·2	36·0	43·1
6	36·0	35·4	35·6	35·9	36·6	38·1	37·9	41·8	42·4	41·2	41·4	40·2	44·5	42·6	48·0	48·5	49·0	49·0	47·7	45·3	44·0	41·0	40·1	40·0	39·2	41·8
7	39·2	38·7	37·6	36·1	35·3	35·0	35·2	37·0	40·0	42·3	41·5	44·2	43·6	44·9	46·3	47·1	48·4	47·0	45·0	44·4	43·9	42·0	41·0	40·6	40·3	41·5
8	40·3	41·0	41·0	41·2	40·3	40·0	42·0	42·0	43·2	45·1	43·5	47·3	47·4	49·0	46·4	47·0	50·0	49·2	49·0	46·9	44·6	42·9	41·2	39·5	38·9	44·1
9	38·9	37·0	36·7	37·3	37·6	38·0	39·4	41·9	42·0	43·9	45·5	45·8	44·1	47·4	46·8	49·4	47·8	50·9	48·2	45·7	44·9	43·0	41·8	39·9	38·1	43·1
10	38·1	37·0	36·2	35·8	35·0	35·2	37·7	41·0	43·6	44·0	44·8	46·6	48·0	49·4	49·3	50·0	50·4	49·8	49·2	48·1	46·0	45·2	44·4	44·2	43·2	43·8
11	43·2	42·6	41·8	41·5	40·5	40·5	41·3	43·8	46·0	46·1	46·4	47·6	49·0	51·1	50·3	51·9	53·3	52·5	52·1	51·0	48·8	48·0	47·3	46·9	45·7	46·9
12	45·7	45·2	44·8	45·0	44·1	44·1	44·0	44·7	45·0	45·9	47·3	44·4	46·8	49·7	52·0	52·4	53·9	51·8	47·3	47·3	45·9	44·0	42·2	41·0	39·9	46·3
13	39·9	39·1	38·3	37·6	36·1	37·2	37·4	42·0	44·1	45·9	47·0	48·2	47·1	45·5	46·3	44·3	42·8	43·9	44·7	44·0	43·6	41·0	38·8	36·5	36·0	42·1
14	36·0	35·3	34·4	33·9	33·3	33·3	34·0	36·9	40·5	45·2	47·8	49·2	49·0	51·3	48·8	46·2	46·9	48·1	44·2	44·0	41·6	40·4	38·9	37·0	34·7	41·5
15	34·7	35·0	34·6	35·9	36·9	38·6	39·7	43·8	44·3	44·6	44·2	45·3	46·8	51·1	51·9	53·0	53·6	55·3	54·0	52·9	52·9	51·5	51·4	51·1	50·9	46·3
16	50·9	51·0	50·6	49·7	48·6	48·6	50·0	50·0	51·7	52·7	53·7	55·0	53·0	54·0	52·0	52·8	52·0	50·8	51·0	52·2	52·9	53·0	52·0	51·5	51·1	51·7
17	51·1	51·0	50·8	50·0	50·0	48·4	48·4	49·9	51·0	52·8	54·0	55·0	56·4	54·1	51·0	54·3	54·4	53·5	48·5	45·6	45·9	45·0	45·0	45·0	44·2	50·3
18	44·2	44·0	43·9	43·7	43·4	43·4	45·5	47·5	48·3	48·3	50·7	51·9	51·0	50·6	54·0	53·1	51·7	48·2	48·6	46·1	44·4	44·5	43·3	43·7	43·7	47·2
19	43·7	43·0	42·3	43·2	42·0	41·9	43·5	45·6	46·6	46·4	49·0	48·3	50·9	51·0	51·9	53·0	51·3	48·8	46·9	47·0	44·7	44·5	43·4	44·0	43·7	46·4
20	43·7	43·5	43·0	42·1	41·1	41·5	42·1	43·8	44·2	46·8	47·8	46·9	47·6	47·9	47·0	47·8	47·9	48·9	48·3	49·3	47·0	45·9	45·8	46·4	45·6	45·7
21	45·6	45·0	45·0	44·0	43·1	43·9	44·0	45·1	46·3	48·9	50·3	51·0	52·0	52·7	53·3	53·5	53·3	54·5	54·9	52·8	49·2	49·1	48·0	47·9	46·7	48·9
22	46·7	45·4	43·9	43·9	43·6	44·2	45·4	47·9	50·2	53·2	53·3	54·3	55·3	53·6	52·7	51·8	51·0	50·9	50·0	50·1	50·0	50·1	50·1	50·7	51·1	49·6
23	51·1	51·9	52·0	52·6	53·4	53·7	54·3	54·6	54·9	56·5	56·9	57·0	56·0	57·1	58·1	58·3	59·0	59·9	59·6	59·0	59·5	58·5	57·6	55·4	53·7	56·2
24	53·7	52·0	51·3	50·2	49·4	50·1	53·1	57·2	59·2	60·6	60·9	61·1	61·8	63·0	64·1	66·0	67·3	69·0	69·0	69·6	64·8	62·0	60·0	58·7	57·2	59·8
25	57·2	55·3	52·9	52·3	51·9	52·7	54·1	56·6	57·7	59·9	60·8	61·2	62·7	63·3	64·3	65·0	65·3	65·7	64·2	62·0	59·3	57·0	55·0	53·2	51·1	58·6
26	51·1	49·0	48·9	49·3	48·0	47·9	49·2	52·4	54·6	57·1	58·9	60·0	61·3	62·8	63·9	66·0	66·7	68·1	67·6	65·0	61·6	58·8	56·7	54·3	53·1	57·5
27	53·1	53·1	51·5	50·4	50·0	50·4	52·0	54·0	57·7	60·6	61·8	63·5	63·8	66·1	66·0	68·4	68·4	68·7	69·2	66·2	60·8	57·8	55·4	53·5	51·9	59·2
28	51·9	51·0	50·1	50·5	49·3	50·3	51·0	54·2	55·9	58·6	61·6	62·9	64·5	64·1	61·7	61·2	60·7	59·9	58·8	53·9	53·2	53·1	53·1	53·0	52·4	56·0
29	52·4	51·6	51·0	50·3	50·0	50·3	51·1	52·1	53·6	55·3	56·2	58·3	59·1	60·0	61·9	61·8	60·8	58·6	56·3	54·7	52·2	52·0	51·8	51·5	49·9	54·7
30	49·9	49·6	49·0	48·8	48·2	48·2	48·7	49·1	50·0	50·7	51·7	53·0	55·8	56·4	58·2	61·6	61·3	62·0	60·0	60·1	60·0	59·3	58·0	58·0	56·6	54·6
31	56·6	55·5	54·4	54·6	55·0	55·5	56·0	58·7	59·0	61·6	62·5	65·2	66·0	66·9	66·9	68·0	69·0	69·8	67·0	65·0	62·6	62·3	61·3	61·2	61·9	61·8
Mean ...	45·4	44·8	44·1	43·9	43·4	43·8	44·8	47·0	48·5	50·2	51·2	52·0	52·7	53·7	53·9	54·7	54·7	54·5	53·1	51·8	50·2	48·9	47·7	46·8	45·9	49·2
Mean, 1871–1900.	47·8	47·1	46·5	46·0	45·5	45·8	47·0	49·2	51·1	53·2	54·6	56·2	57·1	58·2	58·6	59·0	58·8	58·4	57·3	55·5	53·1	51·5	50·1	49·0	48·0	52·2

4423

4697

5815

63·1

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44·8	45·4	45·7	46·0	46·7	44·9	43·4	44·1	44·4	42·9	43·5	43·6	45·0	44·4	45·1	44·0	43·6	43·9	44·3	43·1	43·0	42·7	41·0	39·1	38·1	43·8
2	38·1	37·0	36·3	35·0	35·0	35·3	37·8	40·4	42·6	44·5	49·2	50·6	49·0	49·0	48·5	49·0	48·2	50·1	49·0	47·2	46·8	45·3	43·7	43·1	42·2	43·9
3	42·2	42·0	40·9	40·5	40·1	41·0	41·6	44·1	45·4	46·2	46·8	45·3	45·8	45·0	48·6	47·3	46·3	45·0	46·6	44·6	43·9	43·0	43·0	42·2	40·9	44·0
4	40·9	40·0	39·4	39·2	39·0	39·4	40·1	42·0	43·0	43·3	42·8	44·0	43·3	44·4	44·1	45·1	43·8	43·7	41·7	42·0	41·9	41·0	41·0	39·3	38·3	41·8
5	38·3	37·3	35·4	35·4	35·6	36·4	37·5	39·4	41·0	43·2	44·9	41·3	44·3	45·0	43·4	43·2	42·2	41·9	40·0	39·4	39·0	37·5	36·8	35·8	35·0	39·7
6	35·0	34·2	34·7	34·9	35·3	36·3	36·3	38·2	39·0	38·6	38·0	37·4	40·0	38·5	40·6	39·6	40·3	40·8	39·7	39·0	38·4	38·0	37·9	37·5	37·1	37·9
7	37·1	36·4	35·7	34·8	34·0	33·7	33·9	35·0	37·1	38·6	39·0	41·0	41·0	41·7	43·4	42·9	42·9	43·7	42·3	43·0	41·2	40·0	39·1	38·6	38·6	39·0
8	38·6	39·3	39·3	39·1	38·1	38·0	39·3	39·3	40·1	41·0	41·0	43·1	43·6	44·2	43·3	45·3	43·1	43·0	43·3	42·0	40·8	39·3	38·3	37·1	36·8	40·8
9	36·8	35·6	35·4	35·6	35·9	36·1	37·1	38·9	39·1	39·9	40·0	40·8	41·2	41·3	41·0	42·5	43·3	43·0	41·7	41·1	41·8	40·9	39·6	37·2	36·2	39·4
10	36·2	35·4	34·6	34·1	33·8	33·9	35·9	38·3	39·8	39·6	39·3	40·1	41·0	42·6	42·2	42·3	42·1	41·9	41·7	41·2	40·9	40·5	40·5	40·0	40·0	39·2
11	40·0	39·7	39·1	39·0	38·5	38·1	39·0	40·4	41·0	39·2	40·0	39·8	41·0	43·0	41·7	43·3	44·4	43·4	43·1	42·9	44·8	44·1	44·0	44·0	43·6	41·5
12	43·6	43·3	43·1	43·2	43·0	43·0	43·1	44·0	44·3	44·4	45·3	43·0	45·1	44·2	45·7	44·9	44·9	44·5	43·1	43·0	42·4	41·0	40·0	39·0	38·0	43·3
13	38·0	37·3	37·0	36·5	35·3	35·9	36·0	38·5	40·0	40·0	40·4	41·4	41·3	42·0	41·9	40·1	40·0	40·4	41·0	40·3	38·9	38·0	37·2	35·3	35·0	38·8
14	35·0	34·2	33·7	33·0	32·6	32·3	32·9	35·0	37·9	40·0	39·0	40·5	40·9	42·0	41·5	41·8	42·9	44·3	42·3	43·0	40·9	39·9	38·9	36·6	34·3	38·4
15	34·3	34·4	34·1	35·3	36·3	38·0	39·1	43·0	43·0	42·8	43·1	43·6	45·0	48·8	49·3	49·7	50·0	51·7	51·2	51·0	49·8	49·9	49·9	49·3	49·4	44·6
16	49·4	49·6	49·0	47·9	46·8	46·8	47·8	46·8	47·2	47·8	48·2	49·0	49·1	50·0	49·2	50·6	50·7	49·6	50·0	51·1	51·7	51·2	50·3	49·2	48·1	49·1
17	48·1	47·9	47·3	47·3	46·5	46·2	46·3	46·3	46·4	47·6	48·0	48·0	48·3	48·5	49·0	51·0	50·6	49·2	47·3	44·0	44·3	43·0	43·2	42·7	42·2	46·8
18	42·2	42·7	42·4	42·4	41·9	42·3	43·8	44·1	43·4	43·0	44·0	45·0	44·4	43·1	46·6	45·1	44·9	42·8	43·3	43·4	42·6	41·1	41·0	40·9	41·0	43·2
19	41·0	41·2	40·9	40·9	39·9	40·0	41·0	42·2	42·2	42·4	43·4	43·4	44·1	43·4	44·0	45·3	45·1	44·0	43·2	42·6	41·9	41·2	41·1	41·7	41·4	42·3
20	41·4	40·9	40·5	40·0	39·0	39·1	39·2	39·1	39·4	41·0	41·9	40·9	42·1	42·8	42·8	43·6	43·2	43·8	43·6	44·2	43·3	42·9	42·4	41·1	41·1	41·6
21	41·1	41·6	41·7	40·9	40·0	40·0	40·0	40·7	41·0	42·2	43·0	43·5	43·9	44·9	44·9	45·0	44·9	45·7	46·0	46·0	45·1	45·6	45·3	45·0	44·0	43·3
22	44·0	43·4	42·0	42·0	42·0	42·7	43·8	45·0	46·0	46·3	46·6	46·6	47·7	47·7	48·6	48·9	50·0	50·0	49·2	49·6	49·6	50·0	50·0	50·3	51·0	46·9
23	51·0	51·7	52·0	52·3	53·1	53·3	54·0	54·2	54·3	54·6	55·0	55·1	55·1	55·4	55·6	56·3	56·3	57·7	57·5	57·4	57·0	56·3	55·4	54·3	53·1	54·8
24	53·1	51·7	51·0	50·0	49·0	49·4	51·9	54·2	55·2	56·0	56·2	56·3	56·9	57·8	57·9	58·9	59·5	60·3	60·8	61·3	60·6	58·1	55·7	55·0	54·2	55·7
25	54·2	53·0	51·6	50·9	50·9	51·0	52·2	53·6	52·3	54·1	54·1	53·4	54·1	54·2	55·0	55·0	54·4	55·0	54·0	53·2	53·2	52·1	50·5	48·0	46·9	52·8
26	46·9	45·5	46·2	45·7	44·8	44·5	45·9	47·7	49·0	50·1	51·5	52·0	52·6	53·3	54·1	55·0	55·1	56·1	55·6	55·2	54·0	51·3	49·1	49·0	48·5	50·5
27	48·5	49·2	48·7	47·9	47·9	48·6	50·1	51·3	54·0	55·2	55·4	58·0	56·0	56·7	56·0	58·1	57·0	57·4	60·2	58·3	54·9	53·0	51·9	50·3	49·3	53·5
28	49·3	48·6	48·2	48·7	47·5	47·7	47·6	48·6	48·5	50·5	54·0	55·9	56·7	56·7	57·8	56·1	56·9	55·6	55·0	52·0	51·5	51·4	51·4	51·1	49·7	52·0
29	49·7	47·3	47·2	47·0	47·3	47·9	48·1	48·1	48·2	48·8	48·0	50·0	49·8	49·4	52·0	51·0	52·2	52·7	52·6	52·1	50·7	50·8	50·6	48·6	46·6	49·5
30	46·6	46·2	46·9	47·1	46·9	47·1	47·9	48·2	49·0	49·8	50·6	51·3	53·3	54·0	55·4	57·7	58·3	59·3	58·6	58·3	58·3	57·7	56·9	56·0	55·0	52·7
31	55·0	54·3	53·3	53·4	54·0	54·4	55·0	57·0	56·9	58·3	58·7	61·1	60·3	60·6	60·9	61·7	61·3	61·7	60·0	60·0	59·8	59·1	58·9	57·7	57·8	58·1
Mean ...	43·2	42·8	42·4	42·1	41·8	42·0	42·8	44·1	44·9	45·5	46·2	46·6	47·2	47·6	48·1	48·4	48·3	48·5	48·0	47·5	46·9	46·0	45·3	44·4	43·7	45·4

OFFICIAL COPY. [*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE
22 AUG. 1905

VALENCIA OBSERVATORY. JUNE, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·687	9·550	60·3	49·6	9	9·936	9·875	53·5	45·7	17	9·963	9·899	60·9	45·0	25	0·000	9·797	74·4	61·2
2	9·798	9·609	60·7	49·5	10	9·932	9·749	56·7	46·8	18	9·919	9·550	62·6	52·7	26	0·048	9·776	70·0	55·1
3	9·766	9·608	60·6	53·1	11	9·749	9·515	53·6	**44·6**	19	9·555	9·156	57·9	53·7	27	0·068	0·030	75·7	53·4
4	9·907	9·705	61·5	52·7	12	9·623	9·484	54·2	45·6	20	9·501	**9·150**	59·4	53·9	28	0·043	9·908	**79·9**	63·8
5	0·059	9·904	59·3	51·6	13	9·938	9·623	55·1	46·8	21	9·812	9·501	62·7	53·8	29	9·910	9·805	78·0	59·5
6	9·969	9·708	57·3	50·8	14	9·992	9·933	53·2	46·0	22	9·946	9·709	64·5	55·9	30	9·982	9·838	71·1	54·8
7	9·864	9·647	55·0	48·9	15	9·947	9·877	53·0	47·9	23	0·055	9·946	60·6	55·6					
8	9·904	9·860	53·0	47·0	16	9·941	9·831	58·3	47·2	24	**0·080**	0·000	66·6	56·6					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·684	9·673	9·670	9·644	9·644	9·624	9·620	9·599	9·577	9·565	9·550	9·557	9·564	9·564	9·572	9·569	9·577	9·579	9·580	9·577	9·584	9·594	9·601	9·603	9·619	9·597
2	9·619	9·617	9·620	9·629	9·647	9·669	9·694	9·710	9·742	9·754	9·780	9·788	9·789	9·789	9·785	9·785	9·790	9·792	9·795	9·791	9·793	9·794	9·785	9·777	9·766	9·742
3	9·766	9·751	9·737	9·741	9·733	9·724	9·699	9·692	9·694	9·682	9·680	9·679	9·677	9·664	9·656	9·638	9·618	9·614	9·629	9·661	9·682	9·699	9·711	9·713	9·711	9·688
4	9·711	9·707	9·711	9·712	9·711	9·713	9·708	9·709	9·718	9·719	9·744	9·762	9·779	9·799	9·824	9·838	9·847	9·859	9·865	9·873	9·881	9·892	9·893	9·897	9·904	9·790
5	9·904	9·906	9·908	9·913	9·924	9·937	9·957	9·969	9·994	0·008	0·020	0·032	0·037	0·045	0·046	0·056	0·055	0·045	0·041	0·034	0·025	0·016	0·001	9·992	9·969	9·996
6	9·969	9·947	9·899	9·874	9·853	9·836	9·826	9·817	9·813	9·816	9·818	9·826	9·829	9·830	9·827	9·815	9·810	9·796	9·787	9·781	9·765	9·759	9·750	9·736	9·708	9·819
7	9·708	9·695	9·677	9·662	9·647	9·655	9·667	9·685	9·706	9·725	9·737	9·748	9·760	9·769	9·781	9·789	9·800	9·807	9·816	9·819	9·832	9·849	9·855	9·859	9·864	9·755
8	9·864	9·871	9·874	9·874	9·883	9·879	9·885	9·897	9·901	9·902	9·902	9·899	9·900	9·900	9·899	9·894	9·891	9·887	9·877	9·880	9·874	9·881	9·888	9·882	9·878	9·887
9	9·878	9·880	9·886	9·878	9·880	9·877	9·881	9·887	9·899	9·898	9·902	9·909	9·916	9·915	9·922	9·916	9·914	9·919	9·916	9·918	9·920	9·928	9·936	9·934	9·932	9·906
10	9·932	9·930	9·926	9·924	9·919	9·917	9·920	9·916	9·906	9·903	9·906	9·895	9·888	9·882	9·870	9·848	9·843	9·824	9·816	9·807	9·804	9·796	9·784	9·764	9·749	9·868
11	9·749	9·734	9·713	9·697	9·678	9·663	9·649	9·636	9·627	9·624	9·611	9·602	9·591	9·577	9·565	9·555	9·544	9·530	9·527	9·527	9·521	9·527	9·529	9·526	9·515	9·599
12	9·515	9·501	9·498	9·487	9·490	9·491	9·498	9·502	9·505	9·516	9·521	9·524	9·530	9·537	9·544	9·551	9·560	9·565	9·571	9·576	9·584	9·595	9·611	9·615	9·623	9·539
13	9·623	9·635	9·644	9·651	9·660	9·669	9·681	9·690	9·707	9·724	9·736	9·750	9·770	9·786	9·801	9·817	9·834	9·850	9·873	9·890	9·909	9·918	9·927	9·935	9·938	9·777
14	9·938	9·937	9·943	9·944	9·947	9·953	9·962	9·972	9·971	9·974	9·987	9·985	9·992	9·987	9·986	9·984	9·975	9·964	9·958	9·956	9·947	9·941	9·942	9·945	9·941	9·962
15	9·941	9·937	9·931	9·927	9·925	9·924	9·925	9·926	9·933	9·927	9·910	9·906	9·912	9·910	9·902	9·909	9·902	9·893	9·898	9·898	9·892	9·894	9·889	9·884	9·877	9·911
16	9·877	9·865	9·853	9·842	9·835	9·836	9·836	9·837	9·848	9·852	9·865	9·874	9·877	9·875	9·869	9·872	9·872	9·881	9·892	9·903	9·916	9·928	9·939	9·941	9·937	9·876
17	9·937	9·932	9·924	9·928	9·926	9·928	9·932	9·939	9·942	9·947	9·961	9·959	9·963	9·958	9·950	9·946	9·944	9·948	9·934	9·927	9·925	9·912	9·928	9·922	9·919	9·938
18	9·919	9·907	9·889	9·876	9·864	9·864	9·861	9·852	9·848	9·848	9·831	9·820	9·797	9·779	9·758	9·744	9·734	9·715	9·696	9·670	9·648	9·627	9·598	9·577	9·550	9·772
19	9·550	9·528	9·488	9·457	9·423	9·397	9·373	9·352	9·324	9·275	9·248	9·238	9·298	9·304	9·299	9·285	9·273	9·246	9·222	9·213	9·194	9·178	9·178	9·163	9·161	9·305
20	9·161	9·157	9·154	9·155	9·156	9·161	9·173	9·181	9·189	9·202	9·219	9·224	9·251	9·275	9·288	9·307	9·331	9·343	9·360	9·379	9·402	9·431	9·458	9·477	9·501	9·275
21	9·501	9·526	9·545	9·572	9·592	9·615	9·650	9·676	9·698	9·726	9·752	9·764	9·784	9·799	9·800	9·812	9·807	9·807	9·799	9·798	9·789	9·792	9·804	9·793	9·792	9·723
22	9·792	9·781	9·773	9·756	9·733	9·730	9·714	9·719	9·709	9·725	9·745	9·765	9·792	9·810	9·829	9·849	9·855	9·866	9·879	9·894	9·901	9·915	9·927	9·941	9·946	9·812
23	9·946	9·949	9·949	9·951	9·966	9·984	9·996	0·006	0·016	0·030	0·032	0·033	0·048	0·042	0·040	0·044	0·039	0·030	0·025	0·019	0·040	0·034	0·023	0·043	0·044	0·014
24	0·044	0·030	0·039	0·046	0·043	0·047	0·050	0·052	0·057	0·056	0·062	0·072	0·072	0·076	0·072	0·069	0·044	0·047	0·048	0·043	0·044	0·029	0·021	0·027	0·000	0·049
25	0·000	9·983	9·951	9·977	9·928	9·914	9·931	9·908	9·928	9·910	9·911	9·905	9·901	9·892	9·879	9·871	9·848	9·832	9·822	9·825	9·838	9·832	9·822	9·812	9·800	9·888
26	9·800	9·813	9·801	9·781	9·787	9·793	9·799	9·824	9·841	9·860	9·862	9·859	9·904	9·920	9·907	9·919	9·935	9·942	9·961	9·968	9·990	0·018	0·041	0·043	0·048	9·896
27	0·048	0·043	0·040	0·042	0·042	0·053	0·066	0·068	0·060	0·051	0·042	0·038	0·035	0·039	0·041	0·039	0·038	0·038	0·038	0·039	0·038	0·046	0·056	0·052	0·043	0·045
28	0·043	0·042	0·033	0·017	0·003	9·997	9·986	9·978	9·986	9·979	9·962	9·958	9·949	9·938	9·925	9·916	9·913	9·912	9·913	9·921	9·928	9·923	9·913	9·915	9·908	9·958
29	9·908	9·910	9·887	9·865	9·853	9·851	9·846	9·843	9·841	9·833	9·815	9·812	9·814	9·809	9·815	9·814	9·817	9·822	9·817	9·826	9·833	9·843	9·845	9·850	9·850	9·839
30	9·850	9·846	9·848	9·849	9·846	9·857	9·858	9·867	9·876	9·878	9·886	9·899	9·901	9·899	9·904	9·913	9·911	9·917	9·931	9·940	9·951	9·959	9·964	9·972	9·982	9·900
Mean...	9·806	9·801	9·794	9·789	9·785	9·785	9·788	9·790	9·795	9·797	9·800	9·803	9·811	9·812	9·812	9·812	9·811	9·809	9·810	9·812	9·815	9·818	9·821	9·820	9·816	9·804
Mean, 1871–1900.	9·958	9·952	9·946	9·940	9·936	9·937	9·941	9·944	9·950	9·952	9·955	9·956	9·958	9·957	9·956	9·954	9·952	9·950	9·950	9·951	9·954	9·958	9·963	9·960	9·957	9·951

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 19828

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	3	29	4	25	5	30	4	29	3	30	3	26	4	26	4	29	4	26	3	29	2	20	4	18
2	12	20	11	22	11	20	11	17	11	20	11	21	11	25	11	26	11	30	11	27	10	25	10	36
3	8	38	8	35	8	35	8	28	8	24	8	28	8	36	8	33	8	33	9	30	11	27	10	20
4	14	21	13	20	13	25	13	25	13	26	13	28	13	29	13	27	14	23	14	24	14	20	14	19
5	18	18	19	18	19	19	19	22	20	21	20	25	20	22	20	23	20	24	20	21	20	19	20	19
6	17	8	14	11	14	17	19	21	19	25	20	29	20	28	20	29	20	27	22	25	24	25	23	24
7	22	37	23	37	24	41	24	44	24	41	26	34	26	34	28	32	29	27	27	27	27	26	27	32
8	31	20	30	17	30	18	31	19	31	16	30	16	29	20	29	18	31	19	30	24	29	22	27	26
9	2	14	32	14	1	14	32	13	32	16	32	17	1	20	1	22	2	22	1	22	1	16	1	17
10	2	10	32	9	2	7	—	3	3	5	—	1	5	7	27	13	28	8	29	13	28	10	26	14
11	—	4	7	5	—	2	—	4	—	4	4	5	4	5	—	4	12	7	12	5	—	3	13	8
12	4	7	3	5	3	6	2	8	32	10	32	10	32	12	1	13	32	16	32	19	30	23	28	23
13	30	12	27	17	29	16	31	16	28	19	29	22	27	24	27	28	27	29	28	25	29	28	28	28
14	29	19	29	21	28	22	29	20	27	22	29	20	27	22	30	23	28	25	32	24	29	26	30	26
15	30	19	30	27	30	23	30	22	30	23	29	26	29	30	29	26	29	25	28	30	29	29	28	29
16	26	20	26	22	26	18	28	16	29	12	29	12	29	6	29	10	29	15	26	13	27	12	29	15
17	2	5	2	5	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	—	1	17	7	14	6	14	10	14	13
18	8	20	8	22	7	22	8	24	8	18	8	19	7	22	8	19	9	13	7	13	10	11	9	14
19	9	33	10	34	8	34	8	29	10	30	10	32	9	34	8	35	8	37	10	29	9	35	14	22
20	8	20	8	24	9	20	10	20	8	18	11	19	6	15	8	17	9	19	11	24	11	23	12	26
21	15	12	17	14	19	16	19	15	19	13	19	16	19	13	19	17	19	20	19	19	19	17	18	13
22	14	19	14	18	14	20	13	22	13	23	14	22	14	22	14	24	14	22	14	20	14	20	14	19
23	14	16	14	15	14	13	14	13	14	14	14	9	14	11	14	12	14	15	14	14	14	19	14	18
24	12	28	11	27	11	24	13	20	13	18	12	14	13	13	14	15	13	12	12	15	12	18	12	19
25	7	16	6	12	6	18	6	20	5	17	11	23	8	25	10	29	11	23	9	19	10	19	10	24
26	8	32	7	35	7	39	8	33	8	33	8	30	10	17	12	22	10	26	11	17	5	13	12	18
27	—	4	—	4	—	4	4	15	4	13	5	5	—	2	—	2	—	4	3	5	6	11	4	12
28	2	7	6	6	7	11	5	11	5	12	5	19	5	24	4	21	5	18	5	20	6	17	7	21
29	—	3	—	3	—	3	—	2	3	7	3	7	—	2	—	3	—	4	3	8	3	15	4	15
30	7	11	10	17	8	15	8	16	9	6	5	10	6	8	7	11	8	16	8	17	6	12	9	16
Mean ...	—	17	—	18	—	18	—	18	—	18	—	18	—	19	—	19	—	20	—	19	—	19	—	20
Mean, 1881–1900	—	10·7	—	10·7	—	10·5	—	10·6	—	10·7	—	11·1	—	11·7	—	13·0	—	14·4	—	15·3	—	15·9	--	17·3

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	5	18	6	9	8	12	7	13	10	10	10	8	12	7	13	12	12	10	—	3	—	3	13	10	18
2	9	32	9	32	10	33	10	28	8	28	8	28	8	33	7	31	7	35	8	37	8	39	8	39	29
3	11	24	11	23	9	21	9	22	12	27	13	25	14	21	13	21	13	20	13	21	13	21	14	20	26
4	16	19	18	19	16	17	16	20	16	17	16	17	15	16	15	15	16	15	16	16	18	18	19	17	21
5	20	21	20	19	20	19	18	14	18	13	18	14	19	13	19	14	19	12	19	13	19	12	19	10	18
6	23	26	23	25	22	25	22	26	22	26	23	24	22	26	22	27	23	30	22	30	21	34	21	39	25
7	27	31	27	27	27	28	27	26	26	25	26	24	29	20	29	17	30	16	30	17	30	22	31	18	28
8	29	25	30	24	28	26	29	27	28	24	29	25	32	23	30	21	30	19	30	18	32	16	32	17	21
9	30	20	31	19	32	16	31	16	32	16	30	16	30	16	30	15	32	13	32	12	32	11	32	14	16
10	24	14	24	15	26	17	26	10	21	13	25	12	25	12	24	10	24	5	—	4	—	4	—	2	9
11	—	3	—	4	32	5	32	5	2	7	3	5	—	3	1	7	2	9	4	8	4	9	4	8	5
12	28	21	28	21	28	20	26	22	27	22	28	22	29	21	29	20	30	17	30	20	30	13	29	13	16
13	28	30	28	33	30	33	28	37	28	32	28	30	28	23	27	23	27	20	28	21	29	19	28	16	24
14	28	31	28	30	27	29	29	34	28	32	28	30	28	25	26	26	27	20	30	23	30	22	31	21	25
15	27	28	27	33	26	28	26	28	26	25	26	25	26	26	25	25	26	22	25	25	26	23	26	24	26
16	30	15	29	18	28	23	28	26	27	22	28	21	29	18	27	14	29	8	—	2	—	4	2	6	15
17	14	13	13	14	14	12	13	15	12	14	10	16	11	26	10	27	8	19	8	15	7	17	7	20	11
18	12	19	11	21	12	23	12	22	12	24	11	29	12	30	9	27	10	29	10	29	11	30	10	35	22
19	14	20	13	23	8	22	8	17	8	22	8	28	7	28	8	32	8	32	8	29	11	24	7	21	28
20	13	22	13	23	12	21	13	23	14	21	14	19	14	18	14	17	14	16	14	15	14	14	15	14	20
21	16	15	14	15	14	17	14	19	14	21	14	22	13	23	14	23	14	21	14	22	14	20	14	19	18
22	16	19	16	21	16	19	15	19	14	15	16	19	14	15	14	15	14	16	14	18	14	15	14	17	19
23	14	17	14	24	13	23	11	25	12	26	12	31	12	30	12	24	12	27	12	32	12	31	12	28	20
24	12	19	12	19	13	18	12	17	14	13	14	12	14	10	—	3	7	20	6	22	3	14	5	19	17
25	11	27	10	29	10	28	10	28	8	29	10	34	8	38	8	40	8	43	8	39	8	39	10	35	27
26	13	20	12	12	15	10	14	14	14	14	14	11	8	11	8	8	31	5	—	3	—	2	—	1	18
27	8	17	21	10	22	7	25	6	23	7	8	13	8	13	8	9	9	12	8	15	8	21	8	21	10
28	8	17	7	13	8	21	9	19	8	15	9	21	8	14	8	17	8	14	7	11	—	4	—	2	15
29	6	9	20	9	22	9	26	6	23	6	13	8	12	9	10	10	10	8	2	7	6	8	8	13	7
30	9	12	10	9	24	9	23	8	28	14	27	9	27	5	27	5	—	2	—	1	—	3	—	3	10
Mean ...	—	20	—	20	—	20	—	20	—	19	—	20	—	19	—	19	—	18	—	18	—	17	—	17	19
Mean, 1881–1900.	—	18·1	—	18·1	—	18·1	—	17·7	—	17·1	—	16·2	—	14·6	—	13·0	—	12·0	—	11·2	—	10·8	—	10·9	13·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	020	025	005	—	005	—	005	—	—	—	030	050	030	060	030	095	015	370
2	—	—	020	005	—	—	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	040	035	—	—	005	010	—	015	125
4	005	—	—	045	—	—	—	015	050	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	025
6	045	050	045	045	055	050	040	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	380
7	—	020	005	010	040	055	—	085	150	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	415
8	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	015
9	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
10	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	040	010	085	120	010	—	—	020	005	—	315
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	040	020	—	015	015	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	110
14	—	—	005	—	—	010	005	005	045	—	—	010	—	005	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	095
15	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	015
16	—	—	—	—	050	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	020	005	005	010	045
18	020	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110	120	090	035	030	050	055	075	060	670
19	030	005	050	060	055	050	065	010	060	015	100	015	—	—	005	—	—	—	—	020	010	—	005	—	555
20	005	010	—	005	—	015	—	—	025	—	—	—	005	015	030	—	040	025	—	—	020	—	040	—	235
21	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	015	—	—	055
22	—	—	010	020	005	—	100	130	100	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	385
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	—	—	010	030
24	010	025	020	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
25	—	—	—	—	—	—	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
26	—	015	—	—	—	—	—	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	--
Sum ...	155	185	165	225	220	200	215	460	510	085	100	055	035	025	075	140	285	305	100	100	215	140	235	135	4365
Average 1871–1900.	177	154	158	174	175	166	201	167	163	137	114	123	115	118	144	138	148	151	135	134	126	137	178	192	3627

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	0·3	Squally and showery.
2	—	—	·7	·7	·8	·8	·2	·7	·9	·6	1·0	1·0	·8	·4	·2	·1	—	8·9	Fair; evening squally.
3	—	—	—	·2	·4	·5	·9	·6	·4	·1	·05	—	—	·4	·8	·4	—	4·75	Somewhat gloomy.
4	—	—	·4	·2	—	·1	—	—	·3	—	·3	·9	·7	—	—	—	—	2·9	Unsettled and showery.
5	—	—	—	—	—	—	—	·05	·4	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Hazy.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·3	·7	1·0	·9	·2	·7	·6	—	4·45	≋² till 12h.; then clear.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Squally, with frequent heavy showers.
8	—	—	—	—	·3	·6	·2	1·0	·4	—	·1	·1	·4	·5	·7	·2	—	4·5	Rather heavy appearance.
9	—	·05	·5	1·0	·8	—	·6	—	·6	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·65	Dull day.
10	—	—	—	·2	—	·3	·7	·6	·2	—	·5	·9	1·0	·8	—	—	—	5·2	Fair, clear air.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ● latter half of day.
12	—	·3	·05	—	·1	·9	·5	1·0	·9	·8	1·0	1·0	·5	·9	·2	—	—	8·15	Fair and clear.
13	—	·3	·9	·8	—	·6	·6	·3	·5	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·2	·05	—	8·85	Squally day.
14	—	·3	·5	1·0	·7	·6	·8	·3	·8	·8	·7	·8	1·0	1·0	·4	—	—	9·7	Squally and unsettled, some showers.
15	—	·1	·1	·1	—	·2	·8	·9	·4	·6	·2	—	—	·1	·1	—	—	3·6	Squally.
16	—	·05	—	·6	·9	·9	·8	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	11·95	Fair, somewhat hazy.
17	—	—	·1	·4	·6	·6	·6	1·0	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	4·5	Fair, but hazy.
18	—	—	·1	·9	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair till afternoon; then ●².
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	0·4	Unsettled.
20	—	—	—	—	—	—	·3	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Gloomy, showery day.
21	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	·2	—	—	—	—	7·3	A.M. fair; P.M. hazy; ≋² at night.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·7	—	—	·1	—	3·2	A.M. ●; then fair, but ≋ later on.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull day.
24	—	—	·1	·4	·9	·1	—	·1	·4	·9	·3	·1	·2	·7	·9	1·0	·3	6·4	Fair, but cloudy; ꓘ at night.
25	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·3	—	8·9	Fine day.
26	—	·7	1·0	·8	—	·2	·4	1·0	·3	·05	·05	—	—	—	·1	·1	—	4·7	Some showers.
27	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·3	·7	1·0	·2	13·8	Fine, but rather hazy.
28	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	14·2	Fine, but with slight haze.
29	—	·8	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·3	·2	·05	·4	·5	—	—	—	8·55	ꓘ at 14h.
30	—	—	·7	·7	1·0	·4	·1	·5	1·0	·05	·6	·9	·9	1·0	1·0	·9	·3	10·05	Fine, some ∞.
	0·2	4·6	8·15	10·8	10·7	11·1	12·5	13·95	14·75	11·85	12·1	12·95	12·5	10·8	8·3	6·25	0·8	162·3	Total.
	0·53	6·53	10·49	12·50	13·49	14·20	14·77	14·65	15·31	15·77	15·81	15·24	14·45	13·16	11·91	8·42	1·15	198·36	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1902

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·5	53·3	51·9	52·6	52·2	52·2	52·2	51·9	51·5	50·9	52·3	54·1	55·0	55·4	55·9	58·9	58·8	57·7	55·7	53·5	52·1	51·1	50·9	50·4	49·6	53·4
2	49·6	50·0	50·9	51·1	51·1	51·7	52·3	54·2	54·4	56·6	57·3	56·7	56·9	57·7	59·1	59·7	60·2	60·6	58·4	57·3	56·5	56·6	56·5	57·3	57·2	55·7
3	57·2	57·1	56·3	56·1	55·6	55·6	55·5	56·0	56·8	57·1	58·1	60·3	59·4	59·7	60·0	57·4	56·2	55·7	55·3	54·9	54·2	53·7	53·3	53·6	53·5	56·4
4	53·5	53·0	53·2	53·2	53·3	53·1	53·6	54·7	54·5	53·9	55·2	55·1	55·6	55·6	56·5	58·8	59·6	57·3	56·4	55·7	54·9	54·3	54·2	53·7	53·2	54·9
5	53·2	53·2	52·5	52·6	52·2	52·1	52·8	53·8	53·7	54·4	55·9	57·0	57·6	59·3	58·7	57·0	55·9	55·5	55·1	54·8	54·0	53·6	53·3	53·0	52·6	54·6
6	52·6	52·2	51·9	52·1	53·9	53·9	54·4	54·4	54·3	54·4	54·9	54·9	54·9	55·4	55·4	56·2	57·2	56·5	54·3	53·7	52·5	51·4	50·9	51·6	51·7	53·9
7	51·7	51·5	51·6	51·9	51·9	51·8	51·7	52·5	52·4	50·1	50·6	52·7	53·5	54·4	54·1	53·5	53·2	52·9	52·8	50·6	50·4	49·9	49·7	49·6	49·2	51·8
8	49·2	49·1	48·2	48·7	48·1	47·6	48·1	49·1	47·6	50·0	50·9	52·0	52·6	52·1	51·9	52·0	51·9	51·7	51·9	49·5	49·8	49·3	49·2	49·1	48·9	50·0
9	48·9	47·8	46·1	45·8	46·0	46·5	47·6	48·3	49·7	50·2	50·2	51·0	51·6	53·4	51·6	53·0	52·3	51·2	50·7	50·6	49·9	49·5	49·6	49·6	49·3	49·6
10	49·3	48·5	48·7	47·9	47·6	47·0	47·2	48·7	48·3	47·6	50·1	51·3	51·7	52·5	53·0	53·6	52·6	56·1	53·1	51·5	50·3	49·6	49·3	49·0	48·1	50·2
11	48·1	44·9	45·7	44·9	44·9	44·8	45·5	46·8	48·5	50·5	52·0	53·1	51·2	52·2	52·8	50·3	51·3	49·2	49·1	49·9	49·6	48·7	48·2	47·6	47·5	48·7
12	47·5	47·6	47·0	46·2	45·9	47·2	48·0	48·6	49·6	49·9	52·2	51·9	53·0	53·6	53·6	53·6	53·9	53·4	53·0	51·6	50·9	49·8	49·4	49·4	49·5	50·3
13	49·5	47·7	48·1	47·6	47·2	48·0	49·0	50·1	50·9	51·3	51·4	53·1	53·9	53·4	53·6	52·8	54·9	55·1	53·5	52·2	51·7	50·8	49·0	48·8	48·5	51·0
14	48·5	48·9	48·9	48·4	48·2	47·6	46·8	47·6	49·6	49·7	47·6	50·5	48·4	50·7	51·2	50·9	52·2	52·3	51·4	50·6	48·9	49·1	50·1	49·6	48·6	49·5
15	48·6	48·7	48·9	48·7	48·6	48·7	48·5	48 7	48·9	49·1	50·1	51·6	51·8	51·7	52·1	49·9	51·3	50·9	49·8	49·9	49·2	50·1	50·2	49·7	49·7	49·8
16	49·7	50·4	50·3	50·8	50·9	50·8	50·7	51·8	53·2	54·3	55·2	55·1	55·5	57·1	57·6	56·8	57·0	56·8	55·0	54·6	53·6	52·1	50·5	49·6	47·2	53·3
17	47·2	46·2	45·4	45·3	46·0	46·4	47·0	49·9	54·5	58·8	59·5	60·6	60·4	60·9	60·1	59·2	59·3	57·8	56·4	55·1	54·2	53·8	53·9	54·0	53·5	54·0
18	53·5	53·3	53·3	53·0	53·4	53·3	53·8	54·9	57·2	59·2	58·9	60·1	62·1	62·6	59·6	58·3	56·7	55·6	55·0	55·6	54·9	55·7	56·1	55·9	55·0	56·4
19	55·0	54·5	54·7	54·7	54·2	54·7	54·9	54·9	55·1	55·4	56·4	56·6	53·8	56·9	57·5	57·8	57·3	57·4	56·8	54·6	54·7	55·5	55·8	55·9	56·1	55·7
20	56·1	56·3	56·3	56·2	55·8	55·5	55·3	56·1	56·8	56·9	56·6	59·0	59·1	56·5	59·3	56·5	56·3	54·9	54·8	54·9	54·4	54·3	54·0	54·0	54·1	56·0
21	54·1	53·9	53·9	54·2	54·0	54·2	54·2	54·7	56·2	59·1	60·1	60·0	60·9	60·9	62·0	60·7	60·3	60·2	59·0	57·2	56·6	56·0	55·9	55·8	55·9	57·3
22	55·9	56·2	56·0	56·0	56·0	56·0	56·2	56·1	56·6	56·7	56·9	58·8	58·8	60·5	61·7	62·7	64·5	61·6	60·2	58·9	57·4	56·7	56·6	56·5	56·4	58·1
23	56·4	55·9	55·9	55·6	55·6	55·7	56·0	56·6	56·9	58·2	59·2	59·9	59·5	59·8	59·6	59·7	58·7	59·4	58·9	58·6	57·8	58·0	58·2	58·2	58·1	57·9
24	58·1	57·8	57·0	57·3	57·8	57·2	56·7	58·6	59·6	62·4	61·4	63·6	64·2	64·9	66·5	65·9	64·5	65·8	64·7	63·9	62·8	61·3	60·9	60·8	61·2	61·5
25	61·2	61·7	62·1	64·2	64·4	65·4	67·0	66·4	65·7	67·2	69·9	70·9	71·9	72·6	73·4	74·0	74·2	73·4	70·6	68·4	66·9	65·7	64·7	64·7	65·1	67·9
26	65·1	64·2	62·8	62·6	63·4	62·7	64·1	65·7	66·9	63·9	65·0	68·3	69·0	65·9	66·6	68·7	65·6	65·6	65·4	65·9	64·0	59·8	57·8	55·9	55·1	64·2
27	55·1	54·8	54·2	56·7	53·4	55·8	60·1	61·3	64·7	66·9	70·0	72·4	73·4	74·5	73·4	72·0	73·1	71·8	74·5	74·2	72·5	69·3	69·2	69·2	69·5	66·7
28	69·5	69·1	67·7	66·5	67·7	66·4	68·5	70·6	72·3	74·2	74·7	75·9	76·3	76·1	76·6	77·3	78·8	79·1	76·2	74·4	71·8	69·9	68·6	64·7	63·8	72·1
29	63·8	63·5	62·9	61·7	60·5	59·5	63·6	66·5	69·1	73·2	75·5	75·7	76·1	77·6	72·5	70·2	68·0	69·9	70·8	69·9	68·6	67·2	65·9	65·2	64·9	68·2
30	64·9	63·2	63·3	62·1	61·1	60·4	60·6	62·5	63·7	64·9	64·5	64·5	65·3	68·1	68·6	67·8	68·6	64·5	65·1	62·7	61·5	60·2	57·0	55·7	54·8	63·2
Mean ...	54·2	53·8	53·5	53·5	53·4	53·4	54·1	55·1	56·0	56·9	57·8	58·9	59·1	59·7	59·8	59·5	59·4	59·0	58·1	57·2	56·2	55·4	55·0	54·6	54·3	56·4
Mean, 1871–1900.	54·3	54·0	53·7	53·5	53·2	53·3	54·0	55·3	56·5	57·8	58·6	59·4	59·9	60·4	60·5	60·7	60·5	60·2	59·3	58·6	57·4	56·0	55·2	54·8	54·4	56·9

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	50·8	51·3	50·4	50·7	50·6	50·5	50·5	50·3	49·7	49·7	50·7	52·2	53·5	53·8	54·5	55·7	54·9	54·6	53·9	52·7	51·4	50·5	50·4	50·0	48·9	51·8
2	48·9	48·6	48·8	49·5	49·4	49·4	49·6	50·7	51·1	52·1	51·9	51·2	50·6	51·1	51·7	53·1	53·9	54·0	53·0	52·4	51·6	50·5	50·0	50·6	51·1	51·0
3	51·1	50·5	49·9	49·9	50·5	50·7	51·3	50·9	51·8	51·7	52·0	53·9	53·9	54·5	54·8	53·4	53·5	53·7	53·5	52·7	52·4	52·7	52·3	52·6	52·6	52·3
4	52·6	52·0	52·1	52·0	52·2	52·1	52·2	53·0	52·9	53·2	54·2	53·8	54·7	54·6	54·6	56·4	56·5	54·6	54·1	53·9	53·4	52·8	52·8	52·7	52·1	53·5
5	52·1	51·6	50·8	51·2	50·7	50·6	50·8	51·6	51·6	51·9	53·2	54·2	54·7	55·7	54·9	53·9	53·1	52·7	52·6	52·5	52·0	52·1	52·1	52·2	51·7	52·4
6	51·7	51·7	51·4	51·7	53·7	53·7	53·9	54·0	53·9	54·1	54·5	52·7	51·3	51·3	50·6	52·2	51·9	51·9	50·0	50·1	48·7	47·8	47·6	48·6	49·3	51·6
7	49·3	49·9	50·6	50·1	50·2	50·4	49·9	50·0	50·4	49·7	49·8	51·3	51·6	51·7	51·8	51·1	50·9	50·8	50·7	49·4	48·7	47·6	47·0	45·6	44·6	49·8
8	44·6	44·6	44·3	45·1	44·7	44·1	44·2	45·2	45·6	46·2	45·6	46·5	46·6	47·1	46·7	46·6	47·2	46·9	47·7	46·6	46·2	45·6	45·8	45·5	45·6	45·8
9	45·6	45·6	44·6	44·3	43·4	43·6	43·6	44·6	44·9	44·6	44·3	45·6	46·5	47·3	46·4	47·7	47·0	46·7	47·0	46·8	46·8	46·5	45·8	45·9	45·8	45·6
10	45·8	45·9	45·3	44·9	44·6	44·5	44·6	45·7	45·4	45·6	46·3	46·9	46·9	49·2	48·1	48·7	48·0	50·1	48·7	47·7	46·9	46·2	46·2	46·2	45·9	46·6
11	45·9	43·5	44·3	43·7	43·6	43·6	43·9	44·6	46·0	47·6	48·9	49·4	48·7	49·8	50·3	48·7	48·7	48·2	47·9	48·8	47·6	47·3	47·1	46·6	46·4	46·9
12	46·4	46·2	45·6	45·1	44·8	45·7	46·0	46·6	46·8	47·2	48·0	46·8	48·0	48·7	48·3	48·4	48·7	47·6	47·6	47·2	46·5	46·5	46·3	46·2	46·8	46·9
13	46·8	45·6	45·5	44·9	44·9	45·3	46·3	47·5	47·3	47·6	48·6	48·7	49·4	49·7	50·0	49·4	50·0	49·9	49·0	47·9	47·7	46·9	45·7	45·5	46·3	47·5
14	46·3	46·1	45·3	44·9	44·1	42·8	43·6	44·9	45·9	45·4	44·9	45·6	45·0	46·3	46·7	46·8	46·2	46·7	45·3	45·8	46·5	47·6	47·6	47·3	44·2	45·7
15	44·2	45·7	45·6	45·1	43·3	44·1	44·9	43·9	44·9	45·0	44·9	45·9	46·3	45·8	46·6	47·2	46·7	47·1	47·5	47·6	47·3	46·9	47·4	47·9	48·6	46·0
16	48·6	48·8	49·0	49·7	49·7	49·9	49·9	50·6	51·1	51·3	52·1	51·9	52·2	52·3	52·5	52·8	53·4	53·3	52·0	52·1	51·4	50·4	49·5	48·6	46·6	50·9
17	46·6	45·7	45·0	44·9	45·7	45·9	46·6	49·1	52·4	55·2	56·2	56·7	56·5	56·9	56·1	55·3	54·4	53·7	52·5	51·7	51·4	51·2	51·5	51·5	51·5	51·5
18	51·5	51·3	51·3	51·0	51·3	51·3	51·7	52·9	54·2	55·7	55·6	56·4	57·4	57·8	56·4	57·0	55·8	54·8	54·1	53·6	53·0	53·6	54·6	54·5	53·4	54·1
19	53·4	52·6	52·5	52·5	52·1	52·6	52·9	53·1	52·2	53·3	54·0	54·4	52·9	54·4	54·3	53·7	52·9	52·7	52·2	51·9	52·5	52·7	53·0	52·8	52·9	53·0
20	52·9	53·2	53·4	53·4	52·8	52·9	53·2	53·3	53·9	54·6	54·0	55·6	55·8	55·3	56·9	55·6	54·6	54·4	54·2	54·1	53·7	53·8	53·6	53·6	53·7	54·1
21	53·7	53·6	53·6	53·7	53·7	53·8	53·8	54·2	55·6	57·2	57·6	56·8	56·9	57·0	57·9	57·6	57·4	57·1	56·5	55·9	55·7	55·6	55·6	55·6	55·6	55·7
22	55·6	55·9	55·7	55·7	55·7	55·7	55·8	55·8	56·1	56·3	56·5	58·3	57·7	58·7	59·6	59·7	60·8	58·8	57·2	56·7	55·7	55·5	55·5	55·5	55·4	56·9
23	55·4	55·3	55·2	55·0	55·0	55·2	55·6	55·9	56·5	57·6	57·7	57·8	57·6	57·7	57·0	56·9	56·3	56·9	56·9	57·3	56·9	57·0	57·0	57·2	57·2	56·6
24	57·2	56·9	56·4	56·5	56·8	56·4	55·8	57·6	58·0	60·0	58·9	60·6	61·0	61·3	62·9	62·3	60·9	62·2	61·5	61·1	60·2	58·2	57·5	58·1	58·6	59·1
25	58·6	57·6	57·6	59·1	59·9	60·7	61·7	61·8	62·7	63·5	65·1	65·4	65·6	65·4	65·4	65·6	65·1	64·4	60·6	59·5	59·7	58·0	58·3	58·6	58·8	61·7
26	58·8	59·2	58·8	58·2	58·3	57·8	58·4	60·0	60·9	60·2	62·0	62·9	64·0	61·8	62·0	63·7	61·7	61·8	61·6	60·4	59·6	57·1	56·4	54·9	54·5	59·9
27	54·5	53·8	52·9	53·6	51·6	53·4	55·6	57·6	59·3	60·8	62·6	64·8	65·9	65·9	65·8	65·3	66·6	66·2	65·7	65·9	64·9	62·9	62·6	62·5	61·9	61·0
28	61·9	61·9	61·7	60·5	59·2	58·8	59·4	60·6	61·9	63·3	64·4	63·9	63·9	63·1	63·3	65·2	66·2	66·0	64·6	63·3	61·5	60·6	60·4	59·9	59·6	62·3
29	59·6	59·2	59·1	58·6	57·9	56·7	59·2	62·2	64·5	64·4	65·9	66·9	67·1	68·8	65·9	65·7	63·6	64·9	66·2	65·0	63·3	62·4	61·2	60·7	60·2	62·9
30	60·2	59·5	59·2	57·8	56·9	56·3	56·5	58·2	58·9	59·3	58·8	59·0	60·6	60·8	60·8	61·1	62·8	59·6	60·2	58·9	57·8	57·6	55·7	54·6	53·6	58·7
Mean ...	51·7	51·4	51·2	51·1	50·9	51·0	51·4	52·2	52·9	53·5	54·0	54·5	54·8	55·1	55·1	55·2	55·0	54·7	54·2	53·7	53·0	52·5	52·2	52·1	51·8	53·1

OLOGICAL OFFICE
22 AUG. 1905

OFFICIAL COPY. [*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JUNE, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·089	0·042	47·0	42·3	9	9·767	9·711	50·8	**38·9**	17	0·070	9·871	50·7	43·7	25	0·189	0·158	63·1	50·2
2	0·147	9·986	54·0	45·1	10	9·764	9·680	51·8	40·7	18	0·063	9·924	52·2	45·3	26	0·212	0·171	55·0	48·3
3	0·147	9·982	51·2	43·3	11	9·704	9·563	49·0	39·8	19	9·928	9·783	51·0	45·9	27	0·208	0·129	68·3	46·1
4	0·000	9·804	53·1	45·8	12	9·563	9·495	52·6	45·9	20	9·800	9·769	52·0	47·6	28	**0·220**	0·175	55·4	49·7
5	9·808	9·645	65·4	48 7	13	9·554	9·482	52·0	46·2	21	9·911	9·786	52·2	45·4	29	0·201	9·949	54·2	48·3
6	9·645	9·437	60·0	44·7	14	9·541	9·421	52·0	46·8	22	9·927	9·870	57·5	44·4	30	9·949	9·776	**69·0**	49·9
7	9·549	**9·419**	52·2	43·6	15	9·754	9·541	50·3	46·5	23	0·092	9·870	65·3	51·4					
8	9·734	9·549	50·6	42·4	16	9·881	9·749	48·2	44·2	24	0·179	0·087	66·9	52·9					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·063	0·053	0·047	0·042	0·057	0·064	0·066	0·071	0·080	0·072	0·089	0·082	0·077	0·059	0·053	0·072	0·060	0·058	0·056	0·054	0·063	0·052	0·054	0·057	0·043	0·062
2	0·043	0·044	0·019	0·007	0·003	9·993	0·001	9·996	0·027	0·016	0·016	0·004	0·016	0·019	0·038	0·021	0·034	0·031	0·037	0·045	0·068	0·099	0·117	0·126	0·147	0·036
3	0·147	0·130	0·138	0·125	0·118	0·111	0·124	0·113	0·097	0·089	0·080	0·069	0·050	0·025	0·019	0·019	0·010	9·992	9·992	9·999	0·000	0·002	0·003	0·009	0·000	0·058
4	0·000	9·990	9·981	9·977	9·964	9·952	9·953	9·951	9·946	9·929	9·940	9·931	9·935	9·948	9·891	9·844	9·901	9·856	9·838	9·839	9·843	9·834	9·833	9·804	9·808	9·908
5	9·808	9·787	9·788	9·771	9·766	9·750	9·745	9·749	9·739	9·736	9·734	9·721	9·719	9·698	9·684	9·673	9·666	9·668	9·670	9·661	9·679	9·676	9·668	9·661	9·645	9·714
6	9·645	9·633	9·624	9·608	9·595	9·587	9·576	9·564	9·549	9·544	9·535	9·517	9·515	9·513	9·502	9·489	9·477	9·462	9·455	9·446	9·442	9 449	9·451	9·440	9·437	9·521
7	9·437	9·437	9·434	9·421	9·420	9·419	9·427	9·435	9·439	9·437	9·440	9·438	9·435	9·426	9·427	9·423	9·419	9·420	9·429	9·434	9·457	9·475	9·503	9·527	9·549	9·442
8	9·549	9·564	9·572	9·576	9·584	9·595	9·618	9·637	9·655	9·667	9·679	9·688	9·691	9·696	9·704	9·704	9·701	9·700	9·712	9·713	9·719	9·727	9·728	9·730	9·731	9·667
9	9·731	9·728	9·727	9·723	9·721	9·718	9·714	9·719	9·723	9·725	9·729	9·724	9·739	9·747	9·751	9·747	9·750	9·754	9·763	9·758	9·767	9·764	9·763	9·761	9·758	9·740
10	9·758	9·754	9·752	9·748	9·746	9·744	9·739	9·741	9·744	9·746	9·738	9·734	9·737	9·726	9·715	9·708	9·705	9·691	9·686	9·694	9·704	9·704	9·708	9·701	9·704	9·725
11	9·704	9·694	9·687	9·681	9·675	9·668	9·668	9·665	9·665	9·659	9·661	9·653	9·653	9·649	9·640	9·636	9·628	9·613	9·610	9·601	9·597	9·590	9·585	9·574	9·563	9·641
12	9·563	9·548	9·534	9·519	9·514	9·507	9·504	9·508	9·509	9·507	9·508	9·504	9·500	9·501	9·502	9·495	9·499	9·501	9·499	9·496	9·498	9·501	9·508	9·511	9·515	9·509
13	9·515	9·519	9·520	9·518	9·521	9·519	9·530	9·536	9·539	9·548	9·553	9·550	9·545	9·528	9·529	9·520	9·515	9·509	9·513	9·502	9·509	9·507	9·505	9·495	9·482	9·522
14	9·482	9·469	9·457	9·452	9·441	9·436	9·434	9·433	9·421	9·439	9·445	9·454	9·467	9·471	9·479	9·486	9·494	9·497	9·500	9·508	9·515	9·525	9·536	9·536	9·541	9·475
15	9·541	9·551	9·563	9·574	9·585	9·601	9·620	9·638	9·654	9·674	9·688	9·694	9·702	9·699	9·704	9·698	9·695	9·701	9·717	9·719	9·728	9·735	9·744	9·748	9·754	9·670
16	9·754	9·751	9·756	9·754	9·760	9·764	9·768	9·776	9·785	9·796	9·819	9·818	9·821	9·825	9·830	9·832	9·836	9·841	9·844	9·854	9·860	9·868	9·871	9·875	9·881	9·813
17	9·881	9·878	9·880	9·878	9·880	9·888	9·901	9·919	9·931	9·944	9·958	9·969	9·985	9·996	0·001	0·001	0·010	0·009	0·018	0·026	0·035	0·048	0·063	0·070	0·063	9·969
18	0·063	0·059	0·052	0·051	0·053	0·050	0·049	0·050	0·051	0·050	0·048	0·039	0·035	0·022	0·015	0·002	9·995	9·980	9·967	9·950	9·952	9·949	9·945	9·935	9·928	0·012
19	9·928	9·912	9·900	9·880	9·872	9·862	9·865	9·864	9·859	9·847	9·849	9·838	9·831	9·809	9·803	9·798	9·794	9·787	9·788	9·788	9·789	9·785	9·790	9·788	9·783	9·831
20	9·783	9·782	9·779	9·779	9·776	9·773	9·775	9·780	9·785	9·783	9·788	9·785	9·783	9·779	9·779	9·774	9·774	9·771	9·778	9·785	9·787	9·796	9·795	9·796	9·800	9·782
21	9·800	9·798	9·795	9·788	9·799	9·797	9·801	9·810	9·828	9·836	9·835	9·838	9·841	9·845	9·856	9·861	9·861	9·863	9·873	9·879	9·888	9·897	9·904	9·900	9·911	9·844
22	9·911	9·919	9·913	9·914	9·913	9·909	9·914	9·916	9·924	9·919	9·920	9·920	9·925	9·914	9·897	9·898	9·893	9·903	9·892	9·875	9·880	9·882	9·880	9·887	9·888	9·904
23	9·888	9·884	9·893	9·889	9·893	9·895	9·907	9·917	9·923	9·937	9·949	9·958	9·960	9·978	9·984	9·993	0·005	0·017	0·023	0·026	0·038	0·050	0·065	0·082	0·090	9·969
24	0·090	0·087	0·093	0·099	0·107	0·110	0·119	0·130	0·137	0·139	0·135	0·142	0·146	0·152	0·155	0·157	0·146	0·152	0·149	0·148	0·148	0·164	0·171	0·176	0·179	0·137
25	0·179	0·171	0·176	0·174	0·169	0·175	0·176	0·161	0·166	0·159	0·163	0·163	0·162	0·158	0·163	0·159	0·159	0·163	0·174	0·178	0·183	0·188	0·189	0·186	0·187	0·171
26	0·187	0·189	0·187	0·180	0·179	0·182	0·193	0·197	0·205	0·210	0·207	0·208	0·211	0·208	0·206	0·191	0·183	0·189	0·196	0·188	0·189	0·195	0·199	0·201	0·198	0·195
27	0·198	0·208	0·197	0·191	0·184	0·183	0·188	0·180	0·189	0·187	0·183	0·161	0·164	0·154	0·155	0·153	0·147	0·136	0·137	0·136	0·138	0·144	0·148	0·163	0·175	0·167
28	0·175	0·180	0·181	0·188	0·194	0·210	0·214	0·214	0·218	0·218	0·216	0·219	0·217	0·216	0·220	0·217	0·211	0·209	0·205	0·199	0·197	0·200	0·204	0·204	0·201	0·206
29	0·201	0·195	0·184	0·168	0·154	0·151	0·150	0·148	0·147	0·144	0·131	0·128	0·119	0·111	0·095	0·079	0·059	0·044	0·034	0·019	0·014	9·998	9·989	9·968	9·949	0·096
30	9·949	9·936	9·919	9·899	9·883	9·878	9·869	9·864	9·848	9·836	9·828	9·807	9·805	9·794	9·783	9·782	9·794	9·793	9·809	9·821	9·827	9·831	9·849	9·856	9·858	9·842
Mean...	9·866	9·862	9·858	9·852	9·851	9·850	9·854	9·856	9·859	9·860	9·862	9·859	9·860	9·856	9·853	9·848	9·847	9·844	9·845	9·845	9·850	9·855	9·859	9·859	9·859	9·854
Mean, 1871–1900.	9·857	9·853	9·849	9·844	9·843	9·844	9·847	9·849	9·852	9·852	9·852	9·852	9·851	9·849	9·848	9·845	9·843	9·841	9·843	9·845	9·849	9·855	9·858	9·857	9·854	9·849

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 19829

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	32	13	32	11	1	14	1	13	1	14	2	16	1	17	2	17	2	17	2	17	3	19	3	22
2	4	14	4	13	4	13	4	15	5	16	6	14	6	12	8	12	8	9	8	9	9	11	9	11
3	25	8	—	2	27	6	26	10	27	13	2	6	1	7	28	7	2	9	2	7	30	6	2	9
4	—	2	—	3	—	4	—	3	—	2	—	4	5	6	—	4	—	2	7	5	9	6	11	6
5	—	2	—	1	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	10	7	12	9
6	27	6	—	4	25	5	—	4	25	6	26	13	25	13	27	15	26	13	27	9	10	9	13	10
7	2	8	1	9	32	8	32	6	32	7	32	9	32	11	30	13	30	12	29	14	29	17	30	15
8	32	10	31	8	31	9	1	11	2	16	1	17	1	15	1	14	31	14	31	15	31	17	30	16
9	30	12	30	12	29	14	28	12	28	12	29	15	29	18	28	17	30	16	31	16	1	19	32	18
10	29	14	29	14	28	15	27	14	27	14	29	18	29	15	31	15	31	14	30	11	29	14	2	12
11	—	3	—	4	2	5	—	4	—	1	—	3	14	7	15	8	10	11	12	12	12	15	12	15
12	12	7	14	6	—	4	—	4	15	5	15	5	15	5	16	6	14	9	13	10	14	14	13	13
13	12	10	12	11	12	12	11	11	10	9	9	8	9	9	9	10	6	12	6	12	5	17	4	17
14	29	19	29	23	28	25	29	25	28	27	27	28	27	28	27	31	27	30	28	25	28	28	28	20
15	6	17	7	16	8	16	8	11	8	14	8	16	8	16	7	13	7	13	6	11	6	10	6	7
16	2	11	1	10	32	11	31	12	30	9	30	14	31	14	31	14	31	14	32	13	31	15	32	15
17	31	13	30	14	30	14	30	13	30	14	30	12	32	13	31	11	32	14	32	12	2	12	2	14
18	—	4	1	5	—	4	1	5	—	2	—	4	—	4	6	8	9	8	9	7	11	9	12	11
19	16	5	16	5	16	6	16	7	14	10	13	10	13	10	13	12	13	13	12	11	12	13	12	12
20	11	10	11	10	10	7	8	14	10	16	8	17	9	19	9	16	8	15	8	19	8	15	8	16
21	5	7	5	5	4	6	32	9	6	10	5	10	6	10	6	7	6	9	7	8	6	11	8	10
22	11	5	—	1	—	2	—	2	—	4	—	4	15	5	14	7	14	8	14	9	14	13	14	11
23	20	6	16	6	—	2	—	2	—	2	—	4	—	4	—	3	23	6	11	9	12	10	12	9
24	—	4	—	2	—	3	—	4	—	4	—	1	—	2	9	5	9	6	13	8	14	9	14	11
25	—	4	15	7	14	6	15	5	—	2	14	8	14	8	16	7	16	12	14	12	14	16	14	14
26	15	10	15	12	15	12	15	13	15	14	15	12	16	9	15	11	15	12	16	13	15	13	14	14
27	16	8	18	7	17	6	17	8	16	5	16	7	15	6	15	8	10	8	15	7	15	10	15	11
28	31	6	27	15	27	14	28	14	29	10	30	11	31	8	31	9	1	7	5	11	6	14	6	20
29	6	7	6	6	6	8	6	8	6	7	7	7	8	8	8	6	—	4	8	6	—	4	10	6
30	18	8	16	10	16	8	16	9	18	6	16	5	15	5	15	7	16	11	16	9	15	7	14	10
Mean ..	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	13	—	13
Mean, 1881–1900	—	7·2	—	7·2	—	7·2	—	7·4	—	7·5	—	8·3	—	9·5	—	10·6	—	11·7	—	12·3	—	13·3	—	13·7

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	3	23	4	24	5	22	3	19	3	18	3	18	2	15	3	13	2	15	2	13	3	12	2	14	17
2	8	11	13	9	10	10	13	7	18	6	—	3	—	4	11	6	12	6	12	5	—	3	—	3	9
3	2	8	5	10	7	6	—	3	—	4	—	4	10	5	10	5	—	4	—	2	—	4	—	4	6
4	13	6	3	6	—	4	16	7	—	2	—	3	—	2	8	7	—	2	—	2	—	1	—	1	4
5	10	9	3	12	4	13	4	16	2	14	32	11	29	9	28	6	27	8	27	10	27	11	28	9	7
6	12	13	11	8	12	7	8	10	7	7	6	7	6	8	6	8	6	14	5	15	3	10	2	10	9
7	28	20	28	21	27	22	27	15	30	16	30	11	30	9	32	6	1	8	4	15	5	20	4	11	13
8	31	16	32	18	32	16	32	15	31	15	31	14	31	15	30	11	29	15	30	14	31	9	30	10	14
9	32	17	31	18	1	19	31	16	30	18	31	18	29	16	29	15	29	14	30	14	30	13	30	13	16
10	30	13	1	13	30	13	1	13	1	13	2	13	2	9	2	5	—	3	—	4	—	4	—	4	12
11	12	16	13	17	13	16	13	14	13	14	12	13	13	14	13	16	13	13	13	16	13	12	13	13	11
12	13	15	13	11	13	14	14	14	14	12	13	10	13	12	12	11	13	13	13	15	13	15	13	13	10
13	5	21	5	23	1	18	1	16	2	18	2	16	2	16	1	16	32	14	31	13	30	16	29	18	14
14	28	19	29	15	29	12	31	9	32	9	4	14	3	13	1	10	1	10	3	11	1	11	4	19	19
15	6	8	6	7	—	3	6	10	5	12	5	11	4	11	4	7	4	5	3	8	3	9	1	8	11
16	32	18	1	15	1	16	32	18	32	16	32	16	32	17	32	16	31	14	31	17	31	15	31	14	14
17	2	15	2	14	3	15	5	12	5	16	5	13	2	11	2	9	1	6	1	7	1	6	1	6	12
18	11	14	11	13	11	12	12	11	14	11	14	11	14	12	15	10	15	8	15	6	15	7	15	7	8
19	11	14	12	13	9	11	9	8	9	6	13	10	12	12	12	11	12	10	12	13	11	13	12	13	10
20	7	18	6	15	7	17	7	17	7	14	8	13	7	8	7	8	7	9	7	7	5	7	5	9	13
21	8	9	9	8	8	9	10	7	10	6	10	5	9	5	10	5	10	6	—	3	—	2	11	5	7
22	15	8	14	11	15	11	15	11	17	11	16	12	15	8	16	9	—	3	—	3	18	6	—	4	7
23	11	8	6	9	5	9	6	9	6	8	6	8	6	5	—	4	6	6	1	5	—	3	32	7	6
24	14	10	14	12	15	14	15	14	15	11	16	9	16	11	17	11	18	7	16	7	15	7	15	6	7
25	14	18	14	17	14	19	15	13	15	9	16	7	15	11	15	10	15	11	16	12	16	11	17	10	10
26	14	12	14	16	15	12	14	16	15	15	15	10	15	10	16	10	16	9	16	11	15	10	15	10	12
27	15	13	15	14	15	13	15	13	16	14	17	11	17	12	18	10	18	9	17	5	—	3	—	1	9
28	6	19	6	19	5	15	4	14	4	14	4	12	3	10	3	10	3	7	4	7	4	6	4	9	12
29	11	9	10	10	12	10	12	11	13	9	14	12	14	11	14	11	15	10	15	12	16	11	18	9	8
30	16	9	—	4	7	7	6	7	—	3	32	9	32	10	30	10	32	11	32	12	32	8	32	9	8
Mean	—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	11
Mean, 1881–1900.	—	13.9	—	13·7	—	13·6	—	12·9	—	12·3	—	11·3	—	10·1	—	8·8	—	7·7	—	7·5	—	7·1	—	7·2	10·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	090	115	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
2	—	—	—	—	025	020	—	—	005	—	—	—	010	060	110	085	—	—	—	—	—	—	—	—	315
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	030	035	010	035	140	030	—	—	—	010	010	—	305
5	010	005	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
6	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	065	005	—	—	010	—	—	—	—	—	—	160
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	010	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
9	—	—	—	—	—	—	005	005	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	035
10	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	015	040
12	015	010	005	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	010	020	030	120
13	030	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	010	015	035	015	015	005	150
14	—	005	—	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	040	020	—	005	005	—	010	130
15	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	010	—	—	—	010	005	—	055
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	005	025	005	—	—	060
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	005	—	—	—	—	020
Sum ...	165	155	050	025	035	050	015	005	010	030	005	010	115	160	125	125	170	140	030	045	065	065	070	060	1725
Average 1871-1900.	056	068	071	081	077	089	091	080	076	110	089	091	102	085	092	095	113	095	076	075	089	072	065	073	2010

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, with ● early.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	—	0·9	Some ● ; ≋ at night.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable. ≋ in afternoon.
4	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	A.M. ≋ ; P.M. ● ; < at night.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·6	·1	—	—	5·6	At first ●, then fair.
6	—	—	—	—	·4	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Changeable.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·4	·05	—	—	0·65	Generally overcast or cloudy.
8	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	·1	—	·1	·3	·6	·5	·3	—	2·1	Cloudy, but fair after 7h.
9	—	·1	·1	·3	·3	·6	·4	·9	·5	·8	·6	·9	·8	·9	·3	·4	—	7·9	Some showers A.M. ; then fair.
10	·3	·4	1·0	·5	·1	·2	·3	·05	·05	—	·2	·3	1·0	1·0	1·0	·2	—	6·6	Fair.
11	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	4·0	Fine and bright ; then overcast.
12	—	—	—	—	—	·9	·5	·5	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Changeable.
13	—	—	—	—	—	·6	·7	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	5·0	Fair ; ● during evening.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, some ●.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, some ●.
16	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast and showery.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·9	1·0	·7	·1	2·9	A.M. overcast ; P.M. fine and bright.
18	—	·2	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	14·2	Fine bright day.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋^{0}.
20	—	—	—	—	—	·4	·3	·6	·9	·8	·3	·6	1·0	1·0	·7	—	—	6·6	Rather changeable. [night.
21	—	·1	—	—	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	6·5	Overcast, then fine and bright. ≋^{2} at
22	—	—	—	·05	·2	·4	·7	—	—	·4	·9	—	·2	—	—	—	—	2·85	≋^{2} ; then fine and bright ; evening over-
23	—	·7	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·3	·8	·7	1·0	·9	·7	—	—	11·9	Fine and bright. [cast and ●.
24	—	—	—	·6	·7	·2	·1	·05	·7	—	·9	1·0	·8	·5	·5	·8	·1	6·95	Rather cloudy.
25	—	·5	·1	—	·3	1·0	·8	·6	·8	·6	·4	—	—	—	—	—	—	5·1	Rather cloudy.
26	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	0·2	Overcast, some ≋^{0}.
27	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	14·8	Fine and bright ; ≋ at sea.
28	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Overcast, with bright interval at midday,
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and misty to fair. [≋ and d. [evening.
30	—	·6	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·5	·3	·2	—	—	—	—	9·3	Fine and bright, then overcast with T. ≋ at sea.
	0·3	2·8	4·8	5·35	5·9	9·3	8·9	9·4	11·45	9·7	9·3	8·0	9·6	9·8	7·95	4·8	1·3	118·65	Total.
	1·82	7·08	9·42	10·50	11·51	12·54	12·81	13·52	13·59	13·68	13·85	13·25	12·60	12·18	11·11	8·12	2·58	180·12	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	42·4	42·5	42·4	42·9	43·2	43·6	44·1	44·6	44·7	44·9	44·9	45·8	45·8	46·9	45·4	45·1	45·4	45·5	45·1	45·0	44·9	44·7	44·7	45·0	45·1	44·6
2	45·1	45·4	45·6	45·7	46·0	46·5	47 0	47·0	47·0	47·0	47·7	48·2	48·0	47·7	47·2	47·1	47·6	48·8	51·1	48·7	47·7	48·0	45·9	45·7	45·4	47·2
3	45·4	43·4	44·7	44·4	43·4	44·4	46·3	46·2	49·5	50·0	48·9	49·5	49·8	50·0	48·5	48·6	49·4	51·2	50·0	48·4	48·4	48·0	48·0	47·1	46·9	47·7
4	46·9	46·3	46·4	46·0	46·0	46·1	46·9	46·3	47·0	47·2	48·0	47·0	47·0	47·9	50·7	50·7	52·0	51·0	51·1	49·2	48·6	48·1	48·7	48·9	48·7	48·1
5	48·7	49·4	49·1	49·0	51·0	51·2	51·4	52·6	56·0	56·0	58·4	60·6	63·0	61·0	57·0	56·2	55·3	56·2	56·2	56·5	55·2	55·2	54·5	54·0	54·0	54·9
6	54·0	53·8	53·5	53·0	53·2	53·6	54·0	53·9	56·4	57·7	58·7	55·2	54·6	51·4	51·4	50·2	48·0	47·6	47·0	46·9	46·6	46·1	45·6	45·2	44·7	51·4
7	44·7	44·3	44·2	43·9	43·7	44·4	45·2	45·9	47·1	48·0	48·4	47·8	49·1	49·6	50·2	49·9	51·0	51·1	51·0	49·9	49·4	48·5	46·7	46·0	46·1	47·5
8	46·1	45·1	45·2	46·2	46·6	46·8	45·5	45·3	46·6	47·7	48·0	47·6	48·9	48·9	47·8	47·2	49·4	49·7	47·0	47·9	45·4	44·1	43·0	42·4	42·6	46·5
9	42·6	42·8	41·0	40·2	39·0	40·7	42·0	42·7	44·6	45·1	45·9	49·1	49·3	49·1	49·7	48·9	49·7	49·1	48·3	48·4	46·0	44·7	44·6	43·1	42·9	45·3
10	42·9	42·7	42·0	41·1	41·2	43·3	44·7	47·0	46·9	46·1	45·4	48·7	47·6	50·0	49·4	50·9	49·9	50·9	49·8	48·1	46·7	45·1	44·3	42·7	41·5	46·1
11	41·5	40·6	40·7	40·5	41·0	41·7	43·7	44·7	45·4	47·5	47·6	47·9	48·9	47·6	47·4	47·0	47·4	47·2	47·1	46·9	46·4	46·2	46·0	46·0	46·0	45·4
12	46·0	46·2	46·6	46·7	46·6	46·8	47·1	47·0	47·9	50·6	50·7	51·7	51·1	50·5	49·9	50·5	50·8	49·1	47·9	48·0	47·9	48·0	47·9	47·5	47·3	48·5
13	47·3	47·2	47·1	47·0	46·6	46·5	46·5	46·9	47·7	48·7	49·0	49·7	50·0	50·1	50·8	50·7	50·0	48·7	48·0	48·2	48·0	47·7	47·6	47·3	47·1	48·2
14	47·1	47·0	46·9	47·0	46·9	46·8	47·0	47·0	47·7	48·8	49·9	50·8	51·0	51·4	51·3	50·8	50·7	50·3	47·2	48·0	47·9	47·4	47·4	47·0	46·9	48·5
15	46 9	46·9	46·7	46·5	46·7	47·0	47·0	47·0	47·4	47·6	47·8	47·6	47·7	48·4	48·9	50·2	48·6	48·1	47·5	47·6	47·7	48·0	47·9	47·6	47·3	47·6
16	47·3	46·9	46·6	46·6	46·3	46·3	46·4	46·7	46·5	47·8	47·6	47·7	47·9	48·1	47·6	47·1	47·0	47·3	47·0	46·5	46·3	45·3	45·0	44·6	44·2	46·7
17	44·2	44·0	44·1	44·1	44·0	44·0	44·5	45·5	46·1	47·4	47·0	48·2	49·0	49·5	50·0	50·4	48·7	49·0	49·9	49·7	47·7	46·0	45·0	45·1	45·3	46·8
18	45·3	46·0	46·0	46·0	46·0	47·1	48·2	50·0	49·9	49·4	50·1	51·2	51·1	50·8	50·9	49·9	50·0	50·8	50·0	49·8	49·4	47·3	46·2	46·4	46·4	48·7
19	46·4	46·1	46·4	46·1	46·5	47·0	47·1	47·6	47·7	48·1	48·0	48·1	48·7	49·1	50·3	50·6	50·0	50·0	50·5	49·5	49·1	48·9	48·8	48·2	48·3	48·3
20	48·3	48·1	47·9	48·0	47·9	48·0	48·6	48·8	49·1	50·3	50·9	51·0	50·7	51·3	50·6	50·6	51·0	50·7	50·3	50·0	49·4	49·3	49·1	48·8	48·3	49·5
21	48·3	47·6	47·3	47·6	47·1	48·2	47·7	47·1	47·0	47·1	48·6	49·4	50·0	49·6	49·9	49·5	49·9	52·0	51·0	50·0	48·7	47·2	47·0	47·1	45·4	48·5
22	45·4	45·0	44·9	45·0	45·0	46·0	47·4	49·1	51·0	52·8	56·3	54·7	51·4	53·7	56·2	54·6	54·0	53·8	53·6	53·4	52·0	52·3	52·6	53·7	53·6	51·2
23	53·6	54·3	52·9	52·2	52·0	55·0	60·9	63·0	64·7	64·3	63·4	63·7	65·0	59·3	58·0	58·6	58·5	59·5	58·0	56·7	55·1	54·6	54·2	54·4	54·4	58·0
24	54·4	54·5	54·0	53·2	53·0	53·0	54·6	57·7	57·4	57·0	62·4	63·4	64·0	65·3	65·7	66·0	64·1	64·1	64·2	64·3	63·0	62·3	60·3	57·7	56·3	59·9
25	56·3	55·4	54·9	53·4	54·0	54·1	55·4	56·0	58·3	62·1	61·3	58·5	59·4	59·6	60·6	57·7	57·2	56·7	54·7	53·3	52·5	51·0	50·6	50·4	50·3	55·9
26	50·3	50·2	49·9	49·4	49·5	50·0	50·2	51·0	51·4	52·1	52·1	53·7	54·3	52·9	52·2	53·7	53·4	52·0	51·2	50·6	50·2	49·7	49·1	48·6	48·3	51·1
27	48·3	48·2	48·0	47·1	46·6	46·7	49·7	54·4	55·6	54·6	59·4	62·0	64·6	67·4	67·2	62·6	64·7	67·7	65·2	64·6	64·9	63·3	61·5	57·2	52·8	58·1
28	52·8	52·9	52·5	51·8	52·2	52·6	52·1	52·1	52·9	54·2	53·9	53·0	52·2	52·1	51·4	51·6	50·4	50·7	50·0	50·0	50·2	50·4	50·6	50·7	50·4	51·8
29	50·4	49·7	49·4	49·4	48·7	48·7	49·0	49·3	49·6	50·3	51·4	52·0	52·9	53·4	53·0	53·6	53·6	53·0	53·0	52·4	51·7	51·1	50·6	50·3	50·2	51·1
30	50·2	50·2	50·1	50·2	49·9	50·6	54·9	56·7	59·5	60·5	59·0	62·4	62·0	64·2	68·0	60·3	53·6	53·8	56·3	54·9	53·0	52·1	50·9	50·4	50·5	55·6
Mean ...	47·6	47·4	47·2	47·0	47·0	47·6	48·5	49·3	50·3	51·0	51·7	52·2	52·5	52·6	52·6	52·0	51·7	51·9	51·3	50·8	50·0	49·4	48·8	48·3	47·9	49·9
Mean, 1871–1900.	49·9	49·4	49·0	48·7	48·6	49·7	51·2	52·7	53·5	54·4	54·9	55·6	55·8	56·1	56·0	55·9	55·5	55·3	54·8	54·1	53·1	52·1	51·3	50·7	50·1	52·8

WET-BULB.

1	41·0	40·7	41·0	41·4	41·5	41·6	42·0	42·0	42·2	42·4	42·4	43·0	43·0	43·9	42·7	42·4	42·7	42·9	42·7	42·6	42·7	42·7	42·9	43·2	43·6	42·4
2	43·6	44·0	44·4	44·7	45·0	45·6	46·0	46·0	46·0	46·3	46·9	47·1	47·0	46·7	46·6	46·6	47·0	48·0	49·9	48·0	47·0	47·6	45·4	45·4	45·0	46·3
3	45·0	43·0	44·4	44·1	43·0	44·0	45·6	46·0	48·5	49·0	48·0	48·6	48·6	49·0	47·8	47·8	49·0	50·1	49·0	47·9	48·0	47·6	47·6	47·0	46·5	47·1
4	46·5	46·0	46·0	45·6	45·5	45·8	46·1	46·0	46·7	47·0	47·4	46·0	46·0	46·9	49·6	49·7	51·4	50·1	50·6	48·4	48·0	47·4	48·0	48·1	48·0	47·5
5	48·0	48·9	48·5	48·4	50·4	50·7	50·8	51·7	54·6	54·3	56·2	57·4	57·9	57·1	53·7	53·0	52·0	52·2	53·0	54·0	53·2	53·2	52·4	52·0	51·7	52·7
6	51·7	51·9	51·8	51·6	51·7	51·1	50·8	51·0	52·0	51·5	52·5	52·1	51·2	50·0	50·0	49·2	47·3	46·7	46·0	45·9	45·0	44·4	43·4	43·1	42·4	49·1
7	42·4	42·1	41·7	41·3	41·1	41·4	41·7	41·7	42·3	42·6	43·2	43·9	44·4	45·0	46·0	46·7	47·2	46·7	47·0	46·6	46·1	46·4	45·6	44·0	44·4	44·1
8	44·4	43·4	43·8	44·8	45·6	45·9	44·5	43·4	42·8	42·4	42·4	43·0	44·0	43·7	43·8	43·2	43·7	43·7	42·4	43·1	42·7	41·9	41·1	41·0	40·2	43·3
9	40·2	39·7	38·4	38·4	37·9	38·9	39·7	41·1	41·7	42·3	42·0	43·2	43·6	43·1	44·2	43·4	43·0	42·7	42·9	42·7	41·7	41·2	41·1	40·4	40·0	41·4
10	40·0	39·7	39·0	38·4	39·1	40·9	41·9	41·7	42·0	42·0	42·3	43·4	43·5	43·7	44·0	44·0	44·2	44·1	43·4	43·0	42·6	41·6	41·1	40·4	40·0	41·9
11	40·0	39·2	39·0	39·1	39·6	40·1	41·7	42·3	42·4	43·6	44·0	44·0	45·1	44·0	44·0	44·2	44·9	45·0	45·0	44·7	44·5	44·7	44·7	44·9	45·0	43·1
12	45·0	45·4	46·0	45·9	45·6	45·8	46·2	45·9	46·1	47·0	48·4	49·0	48·4	47·4	47·3	48·2	47·9	47·2	46·9	47·0	47·0	47·0	47·0	46·7	46·5	46·9
13	46·5	46·5	46·5	46·4	46·2	46·0	45·7	46·1	46·4	47·0	47·0	47·3	47·3	47·0	47·8	48·0	47·9	47·7	47·0	47·0	46·7	46·5	46·4	46·0	45·6	46·8
14	45·6	45·4	45·0	45·0	45·0	45·0	45·0	45·2	45·7	46·4	47·2	48·0	48·4	49·1	49·4	49·5	49·6	49·5	46·9	46·7	46·5	46·6	46·5	46·3	46·4	46·8
15	46·4	46·5	46·2	46·1	46·1	46·4	46·7	46·6	47·0	46·8	47·0	46·9	47·0	47·2	47·3	48·6	47·7	47·5	47·0	47·0	47·0	47·2	47·0	46·7	46·4	46·9
16	46·4	46·1	45·7	45·3	45·1	45·1	45·0	45·2	45·0	45·6	45·5	45·6	45·7	45·5	45·0	44·9	44·4	44·1	43·8	43·0	43·0	42·7	42·3	42·0	42·0	44·6
17	42·0	42·0	42·0	42·0	42·3	42·5	42·8	43·3	43·7	44·1	44·3	44·4	45·0	45·1	45·4	45·2	45·3	45·0	45·7	45·9	44·0	43·2	42·6	43·0	43·0	43·8
18	43·0	43·3	43·3	43·4	43·4	44·2	44·9	45·7	45·5	46·4	46·5	46·7	46·7	46·4	46·4	46·0	46·2	46·6	45·0	45·1	45·4	44·6	44·0	44·1	44·5	45·2
19	44·5	44·6	45·0	44·7	45·0	45·6	46·0	46·5	46·5	47·0	47·0	47·3	48·0	48·6	49·2	49·2	48·6	48·7	48·6	48·0	48·0	47·9	48·0	47·4	47·4	47·1
20	47·4	47·3	47·0	47·0	46·5	46·2	46·4	46·2	46·6	47·4	48·3	48·3	48·1	48·9	48·6	48·6	48·7	48·6	48·3	48·3	48·0	48·0	48·0	47·9	47·4	47·7
21	47·4	47·0	46·0	45·6	45·1	45·1	45·0	44·7	44·8	44·9	46·0	46·5	46·8	46·9	47·0	47·0	47·4	49·0	48·7	48·4	48·0	47·0	46·5	46·9	45·1	46·5
22	45·1	44·7	44·6	44·6	44·7	45·7	47·0	48·4	49·6	51·0	53·3	52·0	49·3	51·9	52·4	51·7	51·0	51·7	51·5	51·3	50·6	51·1	51·4	52·4	52·2	49·6
23	52·2	52·6	51·8	51·2	51·0	53·6	57·2	58·0	58·7	58·4	57·6	58·6	59·0	55·4	55·0	55·2	55·1	55·4	54·7	54·0	53·0	52·7	52·4	52·8	52·7	54·8
24	52·7	53·0	52·6	52·0	51·7	51·9	53·0	55·3	55·0	55·0	58·4	58·2	58·2	58·4	58·2	58·1	57·0	57·6	57·7	58·0	57·3	56·0	55·7	54·5	53·9	55·7
25	53·9	53·0	52·7	52·0	52·5	52·9	53·6	53·7	55·3	57·6	57·1	55·0	55·6	55·9	56·3	54·0	53·7	53·2	52·3	51·4	50·7	50·0	49·5	49·5	49·4	53·3
26	49·4	49·3	49·0	48·7	48·8	49·0	49·2	49·7	50·0	50·4	50·4	51·0	51·3	50·4	50·3	51·5	51·5	50·4	50·0	49·5	49·1	48·6	48·1	47·7	47·2	49·7
27	47·2	47·0	46·9	46·2	45·9	46·0	48·1	51·3	52·4	52·1	55·0	56·0	55·5	57·2	57·4	55·0	56·0	57·7	57·4	56·4	56·4	55·4	54·3	53·1	50·6	52·8
28	50·6	50·7	50·9	50·4	50·9	51·0	50·7	50·7	51·2	52·2	52·1	51·4	50·8	50·6	50·1	50·4	50·0	50·0	49·4	49·4	49·6	49·7	50·0	50·1	49·9	50·5
29	49·9	48·9	48·4	48·6	48·0	48·1	48·2	48·4	48·6	49·0	50·0	50·1	50·7	51·0	51·0	51·0	50·9	50·0	50·5	50·2	50·0	49·5	49·2	49·1	49·0	49·5
30	49·0	49·2	49·1	49·2	49·0	49·3	52·3	53·9	55·7	56·3	55·3	57·7	57·0	58·8	61·4	56·6	51·9	52·4	54·4	52·7	51·1	50·1	48·7	48·7	48·4	52·9
Mean ...	46·2	46·0	45·9	45·7	45·8	46·2	46·8	47·3	47·8	48·3	48·8	49·1	49·1	49·2	49·3	49·0	48·8	48·8	48·6	48·2	47·8	47·4	47·0	46·8	46·5	47·7

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

FALMOUTH OBSERVATORY. JUNE, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
7 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JUNE, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·639	9·352	56·4	49·2	9	9·677	9·560	56·9	46·0	17	9·913	9·716	59·3	49·0	25	9·998	9·806	63·9	54·3
2	9·783	9·639	57·5	49·0	10	9·693	9·659	56·9	46·0	18	9·915	9·676	60·6	49·1	26	9·847	9·793	63·0	56·1
3	9·893	9·713	62·2	52·0	11	9·663	9·376	58·5	**43·2**	19	9·676	9·293	56·8	52·7	27	9·929	9·843	**68·3**	56·3
4	9·923	9·843	61·8	53·5	12	9·376	**9·163**	51·5	48·9	20	9·522	9·241	60·2	53·3	28	9·895	9·701	68·2	61·1
5	9·965	9·905	61·1	50·0	13	9·656	9·333	53·9	47·0	21	9·916	9·522	62·2	53·5	29	9·784	9·665	65·6	57·4
6	9·933	9·591	56·0	50·2	14	9·714	9·656	55·1	47·1	22	9·951	9·890	60·1	53·6	30	9·785	9·749	60·2	56·1
7	9·593	9·451	57·3	47·8	15	9·665	9·638	51·8	47·1	23	**0·070**	9·947	63·2	54·6					
8	9·616	9·563	53·9	46·1	16	9·730	9·585	56·0	48·0	24	0·068	9·994	59·5	53·1					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·380	9·368	9·368	9·370	9·362	9·356	9·374	9·398	9·422	9·422	9·444	9·447	9·449	9·451	9·455	9·455	9·473	9·481	9·493	9·517	9·541	9·575	9·601	9·611	9·639	9·456
2	9·639	9·651	9·663	9·673	9·681	9·701	9·719	9·753	9·773	9·773	9·777	9·761	9·779	9·783	9·775	9·771	9·775	9·769	9·767	9·769	9·769	9·769	9·761	9·761	9·761	9·745
3	9·761	9·747	9·731	9·713	9·719	9·731	9·729	9·729	9·747	9·749	9·759	9·763	9·769	9·783	9·795	9·809	9·815	9·825	9·845	9·853	9·869	9·879	9·883	9·883	9·893	9·790
4	9·893	9·887	9·879	9·861	9·849	9·849	9·859	9·863	9·867	9·869	9·873	9·871	9·879	9·883	9·891	9·893	9·895	9·895	9·899	9·899	9·907	9·917	9·921	9·923	9·917	9·885
5	9·917	9·911	9·911	9·907	9·905	9·909	9·921	9·929	9·945	9·949	9·955	9·955	9·963	9·963	9·961	9·957	9·957	9·953	9·961	9·963	9·963	9·965	9·961	9·947	9·933	9·943
6	9·933	9·921	9·901	9·883	9·859	9·839	9·823	9·807	9·797	9·789	9·773	9·757	9·737	9·731	9·711	9·691	9·675	9·659	9·653	9·639	9·625	9·625	9·623	9·607	9·591	9·745
7	9·591	9·577	9·569	9·551	9·531	9·517	9·501	9·501	9·479	9·461	9·451	9·465	9·479	9·487	9·501	9·509	9·513	9·517	9·527	9·529	9·543	9·555	9·565	9·565	9·563	9·520
8	9·563	9·563	9·569	9·567	9·573	9·579	9·589	9·593	9·603	9·603	9·607	9·608	9·610	9·612	9·614	9·616	9·614	9·608	9·604	9·600	9·602	9·604	9·604	9·600	9·594	9·597
9	9·594	9·584	9·578	9·566	9·564	9·560	9·566	9·570	9·584	9·590	9·604	9·615	9·635	9·637	9·637	9·631	9·631	9·633	9·641	9·645	9·653	9·667	9·673	9·675	9·677	9·616
10	9·677	9·675	9·679	9·681	9·677	9·679	9·687	9·687	9·691	9·691	9·693	9·687	9·691	9·693	9·689	9·683	9·677	9·675	9·663	9·661	9·663	9·665	9·669	9·667	9·663	9·679
11	9·663	9·659	9·643	9·619	9·613	9·611	9·605	9·591	9·583	9·575	9·567	9·554	9·546	9·530	9·514	9·506	9·492	9·480	9·468	9·462	9·450	9·444	9·424	9·402	9·376	9·536
12	9·376	9·344	9·318	9·298	9·274	9·252	9·234	9·220	9·194	9·178	9·172	9·173	9·169	9·163	9·169	9·175	9·191	9·199	9·219	9·235	9·259	9·283	9·309	9·325	9·333	9·238
13	9·333	9·341	9·353	9·355	9·367	9·373	9·395	9·399	9·407	9·433	9·455	9·476	9·500	9·510	9·520	9·530	9·542	9·546	9·560	9·566	9·582	9·606	9·628	9·640	9·656	9·482
14	9·656	9·666	9·678	9·676	9·684	9·688	9·698	9·704	9·708	9·706	9·710	9·704	9·710	9·708	9·702	9·702	9·692	9·682	9·678	9·674	9·668	9·678	9·676	9·676	9·662	9·689
15	9·662	9·656	9·640	9·640	9·638	9·640	9·640	9·642	9·650	9·644	9·644	9·645	9·645	9·645	9·647	9·647	9·647	9·649	9·657	9·659	9·661	9·663	9·665	9·655	9·653	9·649
16	9·653	9·649	9·635	9·621	9·607	9·597	9·589	9·585	9·589	9·593	9·599	9·598	9·600	9·598	9·602	9·606	9·616	9·630	9·644	9·658	9·678	9·702	9·714	9·722	9·730	9·630
17	9·730	9·730	9·726	9·736	9·742	9·760	9·776	9·784	9·806	9·818	9·834	9·849	9·863	9·863	9·863	9·867	9·871	9·871	9·881	9·887	9·893	9·903	9·911	9·911	9·913	9·832
18	9·913	9·911	9·901	9·885	9·889	9·883	9·881	9·885	9·887	9·883	9·891	9·884	9·876	9·864	9·856	9·846	9·834	9·820	9·796	9·780	9·762	9·748	9·732	9·698	9·676	9·841
19	9·676	9·646	9·604	9·576	9·542	9·512	9·494	9·484	9·464	9·442	9·424	9·405	9·375	9·365	9·349	9·337	9·335	9·333	9·329	9·333	9·325	9·319	9·305	9·303	9·293	9·420
20	9·293	9·281	9·263	9·253	9·251	9·247	9·247	9·253	9·267	9·275	9·287	9·300	9·302	9·306	9·314	9·322	9·352	9·378	9·416	9·438	9·464	9·490	9·502	9·504	9·522	9·338
21	9·522	9·530	9·544	9·564	9·588	9·604	9·624	9·648	9·682	9·704	9·724	9·738	9·772	9·786	9·808	9·832	9·842	9·846	9·862	9·876	9·892	9·906	9·912	9·906	9·910	9·746
22	9·910	9·912	9·906	9·896	9·898	9·898	9·894	9·892	9·908	9·912	9·902	9·915	9·931	9·925	9·923	9·923	9·923	9·917	9·921	9·917	9·925	9·935	9·947	9·947	9·951	9·917
23	9·951	9·953	9·955	9·947	9·953	9·961	9·991	9·991	0·007	0·021	0·029	0·028	0·036	0·040	0·050	0·066	0·056	0·050	0·052	0·056	0·064	0·070	0·068	0·066	0·068	0·022
24	0·068	0·066	0·056	0·056	0·054	0·048	0·052	0·056	0·056	0·054	0·062	0·058	0·060	0·058	0·050	0·040	0·038	0·014	0·004	9·994	9·996	0·002	0·004	0·004	9·998	0·038
25	9·998	9·988	9·964	9·944	9·952	9·936	9·928	9·934	9·936	9·918	9·910	9·898	9·886	9·870	9·862	9·840	9·838	9·836	9·830	9·816	9·816	9·818	9·824	9·812	9·806	9·886
26	9·806	9·808	9·806	9·804	9·810	9·808	9·812	9·812	9·814	9·814	9·814	9·821	9·823	9·823	9·819	9·811	9·815	9·807	9·799	9·793	9·797	9·815	9·829	9·837	9·847	9·813
27	9·847	9·847	9·849	9·849	9·855	9·869	9·879	9·889	9·913	9·911	9·919	9·925	9·927	9·925	9·915	9·911	9·911	9·913	9·907	9·913	9·913	9·927	9·917	9·909	9·895	9·899
28	9·895	9·877	9·863	9·853	9·845	9·845	9·841	9·837	9·841	9·837	9·819	9·817	9·807	9·793	9·783	9·785	9·779	9·767	9·757	9·745	9·731	9·733	9·721	9·705	9·701	9·799
29	9·701	9·693	9·691	9·687	9·671	9·669	9·681	9·681	9·689	9·691	9·705	9·710	9·720	9·722	9·726	9·726	9·732	9·732	9·746	9·756	9·762	9·778	9·784	9·782	9·782	9·720
30	9·782	9·774	9·774	9·772	9·754	9·754	9·760	9·762	9·768	9·776	9·782	9·785	9·785	9·781	9·767	9·761	9·763	9·765	9·755	9·751	9·749	9·761	9·779	9·773	9·771	9·768
Mean...	9·713	9·707	9·701	9·693	9·690	9·689	9·693	9·696	9·703	9·703	9·706	9·707	9·711	9·710	9·709	9·708	9·710	9·708	9·711	9·713	9·717	9·727	9·730	9·727	9·726	9·708
Mean, 1871–1900.	9·812	9·805	9·799	9·792	9·791	9·792	9·797	9·802	9·807	9·809	9·811	9·814	9·814	9·813	9·812	9·809	9·807	9·804	9·804	9·805	9·808	9·816	9·818	9·815	9·811	9·807

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 19830

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JUNE, 1902.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon	
	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	6	11	8	12	9	14	11	11	11	8	9	9	15	10	15	5	16	5	11	6	7	6	7	9
2	15	10	15	12	15	9	15	8	14	10	12	12	11	9	11	11	10	14	10	18	9	18	11	15
3	10	15	9	15	9	14	10	11	15	7	13	11	12	11	14	13	14	15	14	15	13	20	14	19
4	16	13	17	14	18	13	17	11	18	15	18	15	19	16	18	17	18	17	19	19	20	20	19	20
5	20	11	20	12	20	10	21	14	21	13	22	13	23	11	23	12	22	17	20	15	21	17	21	21
6	23	12	21	10	19	9	20	14	21	18	21	19	21	20	21	23	22	22	22	24	22	27	22	26
7	26	11	25	11	24	11	24	11	24	13	24	16	23	22	23	23	24	26	26	31	27	32	28	29
8	28	16	29	15	29	13	30	12	30	11	29	13	29	16	29	16	30	15	29	16	29	18	30	17
9	30	6	30	6	30	7	30	8	30	8	32	11	1	8	1	6	5	9	7	7	5	9	6	5
10	32	5	32	6	32	5	32	5	32	6	32	5	32	7	32	8	32	9	31	6	31	6	18	8
11	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	22	5	18	7	15	9	16	8	14	11	15	11
12	13	15	13	18	13	18	12	19	11	17	11	17	10	17	9	20	9	22	9	20	8	17	7	11
13	29	13	29	13	29	12	27	12	27	13	30	13	28	15	27	17	30	14	29	16	29	24	29	22
14	30	15	29	13	29	15	28	14	27	16	27	15	27	20	28	20	28	20	28	20	28	26	28	21
15	27	14	27	14	30	8	29	9	29	8	29	13	28	15	29	14	28	18	27	19	28	21	28	19
16	25	16	24	15	24	16	24	15	24	14	24	13	26	16	29	12	28	16	27	16	27	18	30	14
17	31	8	30	8	31	11	32	11	31	9	32	9	31	8	29	11	28	11	29	9	29	12	30	9
18	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	4	15	6	15	10	14	10	14	11	14	11	14	11
19	11	13	11	13	11	12	11	14	11	14	12	18	12	18	12	19	12	18	12	13	11	17	10	16
20	16	14	15	14	15	12	14	11	16	13	16	11	15	10	15	12	15	11	14	13	13	17	13	15
21	19	7	21	15	22	9	22	8	22	12	21	10	22	13	21	15	22	15	21	16	21	21	22	19
22	17	11	16	10	18	14	17	12	17	15	16	14	16	14	17	16	17	16	15	10	15	13	17	18
23	20	10	20	9	21	5	—	3	—	1	—	4	—	4	21	7	21	9	21	8	20	7	20	7
24	—	2	—	3	—	3	—	4	11	6	11	5	11	7	11	7	11	7	10	7	10	9	11	9
25	—	4	8	5	8	7	11	6	8	9	8	13	10	11	9	12	8	14	8	14	8	15	7	16
26	9	16	9	16	9	15	8	13	8	11	8	12	8	15	8	15	9	17	8	17	9	17	8	14
27	21	5	—	4	—	4	—	4	6	7	4	7	4	7	4	7	8	10	8	13	6	11	8	10
28	4	14	5	16	6	14	5	12	5	14	5	15	5	14	5	15	6	12	7	9	6	10	7	10
29	6	9	7	7	8	5	6	5	7	7	8	12	10	9	11	9	10	9	11	8	11	10	10	8
30	14	8	14	6	—	3	6	5	6	8	6	9	8	8	8	8	10	8	9	8	10	9	11	6
Mean ...	—	10	—	11	—	10	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13	—	14	—	14	—	16	—	15
Mean, 1881–1900	—	9·9	—	9·6	—	9·8	—	9·4	—	9·3	—	10·0	—	11·3	—	12·4	—	13·5	—	14·3	—	15·1	—	15·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
10	10	11	11	11	14	14	11	14	11	14	9	15	8	17	6	17	6	16	7	15	12	16	11	9	1
11	15	10	15	9	16	10	18	10	16	10	18	9	17	10	17	9	19	9	21	10	15	11	17	15	2
16	21	16	22	16	22	17	20	17	15	16	11	15	11	16	12	16	12	16	11	16	9	15	11	14	3
19	19	20	21	19	16	20	17	20	17	20	15	19	12	20	13	19	9	21	10	21	11	21	7	15	4
22	21	21	18	22	16	25	12	24	13	22	14	25	11	26	9	24	9	—	3	25	6	22	11	13	5
22	22	22	21	23	24	23	23	23	17	24	16	23	15	23	14	25	14	25	13	24	11	24	9	18	6
28	28	27	27	27	25	27	25	27	22	26	25	27	21	26	20	27	17	28	18	27	17	29	18	21	7
30	18	30	17	30	16	30	15	31	15	29	15	29	15	29	10	30	6	30	5	30	6	30	6	13	8
—	3	—	4	—	4	32	13	32	18	31	18	32	15	32	14	32	12	32	11	32	10	32	10	9	9
20	6	31	6	27	8	4	7	—	3	—	2	—	1	—	3	—	4	—	3	—	2	—	4	5	10
17	14	16	11	16	11	18	10	16	9	17	8	16	8	16	6	16	8	14	9	15	9	13	12	8	11
6	13	5	16	4	15	4	12	1	10	32	13	32	15	31	13	31	14	30	15	29	15	29	17	16	12
27	26	28	22	28	22	27	21	26	22	26	24	26	22	26	22	26	21	27	21	29	14	29	12	18	13
28	21	28	22	27	22	26	24	28	23	27	18	26	19	26	16	30	14	27	13	30	10	27	11	18	14
28	23	28	19	27	22	27	22	26	20	26	19	25	18	26	16	25	13	25	11	26	14	25	14	16	15
30	13	30	17	30	15	30	15	30	16	31	15	31	10	29	10	31	9	29	10	31	7	29	8	14	16
30	11	30	11	30	9	29	9	30	6	27	8	27	6	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	8	17
14	11	14	11	14	7	14	9	13	9	13	8	13	9	12	9	11	7	10	9	9	14	10	11	8	18
12	20	12	18	13	17	17	9	17	7	16	9	14	8	14	7	15	10	15	13	14	12	15	10	14	19
13	14	14	13	20	19	20	24	21	22	21	18	21	15	20	13	19	12	19	8	18	12	19	12	14	20
21	19	21	19	21	20	21	17	20	17	21	13	21	12	19	10	20	12	19	8	18	8	17	9	14	21
16	13	16	15	16	15	17	16	17	16	17	14	18	15	18	14	18	11	19	11	18	6	19	12	13	22
20	8	19	7	19	8	21	6	14	7	16	7	20	7	20	5	—	3	—	3	—	3	—	3	6	23
11	8	11	8	10	8	10	8	10	5	10	6	10	7	—	4	—	4	—	3	—	4	10	5	6	24
7	15	7	17	7	17	8	20	8	17	8	15	8	10	7	10	8	12	8	13	8	12	7	13	12	25
9	15	10	14	8	17	7	14	6	12	8	14	7	13	7	11	6	10	6	11	5	9	8	7	14	26
7	12	7	13	8	14	6	15	6	13	6	12	6	9	4	8	6	7	6	10	6	11	5	13	9	27
6	10	7	12	10	10	8	12	8	10	7	10	5	12	4	10	6	10	5	13	5	13	6	10	12	28
11	9	11	10	9	12	11	11	13	11	13	10	12	9	12	11	13	9	11	7	11	8	13	10	9	29
—	4	—	3	—	2	—	4	—	2	—	4	—	4	29	5	—	3	—	3	29	5	29	6	5	30
—	15	—	15	—	15	—	15	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	12	
—	15·5	—	15·6	—	15·7	—	15·3	—	14·9	—	14·0	—	12·7	—	11·0	—	10·2	—	10·0	—	9·9	—	10·1	12·3	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JUNE, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	030	100	020	015	005	—	—	—	—	040	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	220
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	005	015	025	075	020	005	—	010	020	025	030	030	035	030	050	010	—	—	—	385
7	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	—	030
8	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	005	—	015
11	055	025	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	025	035	165
12	010	010	015	055	040	070	100	090	040	040	055	110	055	020	—	—	020	050	010	010	035	015	—	—	850
13	—	015	010	005	040	100	040	030	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	270
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	—	010	025	020	050	130
15	—	—	030	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
16	005	015	010	020	020	010	025	020	005	—	010	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	010
19	010	005	—	—	—	—	—	—	—	015	010	020	050	070	090	140	010	—	—	—	—	—	—	—	420
20	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	005	—	005	—	—	—	—	—	—	020	—	085
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	005	005	—	—	010	025	020	005	005	005	—	100
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
24	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	030	025	025	065	085	015	015	—	005	—	—	—	275
Sum ...	080	070	075	090	130	295	200	180	140	125	080	205	235	190	155	250	145	135	080	090	065	070	090	095	3270
Average 1871-1900.	099	115	151	133	125	127	116	110	088	076	077	078	096	079	093	088	079	083	073	108	102	105	124	121	2446

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JUNE, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·4	—	0·8	Overcast ; ●⁰.
2	—	·9	1·0	·9	1·0	·7	·2	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	13·2	Bright, fresh day.
3	—	·2	—	—	—	—	·3	·3	·3	·3	1·0	·3	—	—	—	—	—	2·7	Fair.
4	—	—	—	—	—	·3	·6	·8	·7	·3	·7	·2	·2	·5	·4	—	—	4·7	Fair, fresh day.
5	—	—	—	·4	·7	·6	1·0	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	9·3	Fine day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day.
7	—	·7	·7	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	10·2	Bright day, squally.
8	—	·05	·7	·6	·3	·3	·8	·1	·1	·5	·3	·7	·6	·8	·9	·3	—	7·05	Day fairly bright.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·5	·6	·9	—	—	2·7	A.M. damp ; P.M. fair.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	Overcast and gloomy.
11	—	·9	—	—	—	—	·4	·2	·2	·1	·3	—	—	—	—	—	—	2·1	Day fair.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
13	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	·5	—	—	—	—	·1	1·0	·8	—	4·0	Day fair, some squalls.
14	—	·1	·1	·5	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·2	·6	·1	—	10·3	Fine day, occasional showers.
15	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·4	Overcast.
16	—	—	—	·1	·8	·1	—	—	·05	—	·4	·7	1·0	·9	—	—	—	4·05	A.M. ● ; P.M. fine.
17	—	—	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	12·8	Fine day.
18	—	—	·2	1·0	·9	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·4	Generally overcast.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·4	—	1·3	Dull and damp.
20	—	—	—	·1	·7	·8	·9	·4	—	—	—	·1	·1	·4	·2	—	—	3·7	Fair, a few showers.
21	—	—	·1	—	·3	·3	·4	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·3	—	—	7·8	Fine day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, with drizzle.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	·7	1·0	·5	—	2·6	Overcast.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·2	—	·1	—	—	—	0·5	Close, misty day.
25	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	14·8	Bright, breezy day.
26	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·5	Bright and fine.
27	—	·4	·9	·7	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	13·7	Bright and fine.
28	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	14·5	Fine day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	·1	—	—	—	—	0·6	Overcast.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Day wet and close.
	—	5·75	7·7	8·2	10·2	10·0	12·4	11·5	11·45	11·7	13·6	12·8	12·5	13·0	12·9	7·2	—	160·9	Total.
	0·22	7·36	12·54	14·34	15·28	16·19	16·62	16·92	17·11	17·93	18·05	17·82	17·83	16·90	15·51	9·43	0·32	230·35	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·8	55·1	54·9	54·2	54·0	53·2	53·0	53·0	51·0	53·1	53·2	54·0	53·5	53·8	53·2	53·3	55·1	55·0	55·5	53·3	51·3	50·0	50·1	50·2	50·1	53·1
2	50·1	49·9	49·7	49·5	49·2	50·0	51·9	53·0	55·1	56·0	54·0	55·0	56·0	56·3	55·9	56·8	57·0	57·3	56·4	55·1	54·2	54·1	54·0	53·9	53·3	53·8
3	53·3	53·1	53·0	53·1	53·0	52·3	54·3	55·1	54·9	57·3	59·7	59·9	62·0	60·4	60·3	60·5	60·0	59·2	57·0	55·3	55·0	55·0	54·8	54·1	54·0	56·4
4	54·0	54·0	53·5	53·8	53·8	54·0	54·5	55·3	57·1	58·0	58·9	59·7	59·7	59·9	60·8	59·7	58·3	57·6	57·3	55·9	55·0	54·2	54·2	54·0	53·9	56·4
5	53·9	53·9	53·7	53·6	53·4	53·5	54·0	54·9	57·0	58·7	59·4	59·3	59·0	59·0	60·9	60·0	60·9	61·0	57·0	54·1	53·0	51·9	51·0	50·1	50·1	55·9
6	50·1	50·9	51·4	52·0	52·1	53·0	53·2	53·8	54·1	54·7	55·0	54·9	55·3	54·9	55·0	55·3	55·2	55·0	54·8	54·1	54·0	53·0	51·1	50·2	50·3	53·5
7	50·3	50·0	49·9	48·9	48·3	47·8	50·0	50·9	51·7	53·4	55·3	54·5	54·2	56·0	55·0	56·7	56·0	55·9	54·2	54·0	53·1	53·3	52·6	52·3	51·3	52·7
8	51·3	50·9	49·3	49·1	49·0	48·1	48·9	50·0	49·0	50·0	50·9	51·9	50·2	52·1	52·3	53·0	52·6	52·1	52·3	52·0	50·0	49·0	48·1	46·9	46·3	50·3
9	46·3	46·1	46·1	47·3	49·0	49·3	50·0	51·3	51·3	52·6	52·1	50·9	50·3	53·0	55·0	56·1	55·7	54·3	54·3	52·1	51·6	50·2	48·5	48·2	48·9	51·0
10	48·9	48·1	47·0	46·2	46·4	46·4	48·0	50·0	50·9	52·1	54·1	55·6	56·0	53·0	54·3	55·9	53·2	53·4	53·0	52·1	51·0	50·4	50·0	49·9	48·2	51·1
11	48·2	46·9	47·0	46·3	44·0	44·0	47·1	49·4	51·0	53·8	53·2	58·3	57·2	55·3	57·0	56·3	56·0	54·0	53·7	53·0	51·8	51·2	51·3	51·1	51·5	51·6
12	51·5	51·3	51·2	51·0	50·1	50·1	50·0	49·7	49·5	50·0	50·2	50·8	50·6	50·8	50·7	51·1	51·3	51·1	51·1	51·0	50·8	50·1	49·1	49·2	48·9	50·5
13	48·9	48·4	48·0	47·9	47·7	48·0	47·1	48·0	48·3	50·0	50·2	52·9	51·8	52·4	51·7	52·2	51·9	52·0	53·8	53·0	51·1	51·1	51·1	51·0	50·9	50·4
14	50·9	51·6	49·4	49·2	49·3	49·5	50·1	51·0	52·0	52·9	52·5	52·9	53·9	53·3	53·3	53·1	53·7	53·0	51·2	51·3	50·1	49·0	49·0	48·7	48·0	51·2
15	48·0	48·9	49·3	47·9	47·8	47·2	48·0	48·5	48·4	50·0	50·1	49·1	51·0	50·3	50·5	51·3	50·8	51·8	50·8	50·3	49·2	50·0	50·0	49·7	49·1	49·6
16	49·1	48·7	48·0	48·1	48·9	49·0	49·2	50·5	51·3	53·7	52·1	51·0	51·0	52·1	53·4	54·4	55·5	55·0	53·4	52·8	51·5	51·2	51·0	51·4	51·3	51·4
17	51·3	50·7	49·0	49·6	50·5	50·4	50·8	52·9	54·1	54·9	55·6	55·9	56·0	57·9	57·7	58·1	58·9	59·2	58·5	56·1	53·6	52·2	51·3	51·1	50·4	54·0
18	50·4	50·0	49·2	50·9	51·0	51·0	52·0	54·2	58·0	60·6	58·0	57·4	56·1	55·9	56·0	55·1	54·8	55·9	55·2	55·0	54·1	54·0	53·3	53·9	54·0	54·3
19	54·0	54·0	53·9	54·0	54·1	54·6	55·2	55·6	55·8	55·2	54·7	54·1	54·1	54·0	53·8	53·9	53·4	54·0	54·5	55·1	53·2	53·0	53·1	53·3	53·3	54·2
20	53·3	53·8	53·4	53·3	53·4	53·8	54·1	54·9	56·3	59·8	59·0	60·2	58·5	55·3	57·1	56·3	57·1	56·6	56·3	56·8	55·0	54·6	54·3	54·7	54·4	55·8
21	54·4	54·2	54·0	53·5	53·9	54·1	54·1	56·0	56·2	59·7	59·9	60·5	60·9	61·8	61·0	61·3	61·0	59·8	58·1	57·2	56·0	55·1	55·0	55·0	54·3	57·2
22	54·3	54·8	54·5	53·9	53·9	53·7	53·9	54·3	54·8	56·2	57·1	59·5	60·0	56·8	59·0	58·1	58·3	57·1	56·1	55·9	55·3	55·9	55·5	55·9	55·8	56·1
23	55·8	55·5	55·3	55·1	55·0	55·0	55·2	56·9	57·1	58·2	58·6	61·0	61·3	61·1	62·7	61·7	60·0	60·0	61·1	58·0	56·3	55·1	55·0	55·1	55·0	57·8
24	55·0	54·7	54·1	54·0	54·0	53·3	53·3	54·0	54·4	55·6	56·2	58·0	58·6	59·0	59·3	59·0	57·9	57·1	57·0	55·4	55·1	55·0	55·2	55·6	55·9	55·8
25	55·9	56·0	55·9	56·1	54·3	56·9	58·0	59·9	62·0	62·1	62·9	63·1	63·3	63·1	63·2	63·6	62·9	62·0	60·4	60·3	59·1	58·1	57·9	57·6	57·1	59·8
26	57·1	56·9	57·0	56·4	56·2	56·2	57·2	58·9	60·1	61·0	61·2	62·0	62·2	62·0	62·9	62·9	62·1	62·3	62·2	62·4	60·4	59·9	59·1	59·0	58·4	59·9
27	58·4	57·3	57·3	57·8	57·3	58·2	60·0	63·0	64·2	66·0	66·0	66·1	66·9	67·2	67·3	68·1	67·1	66·8	67·2	66·2	64·8	63·9	63·3	62·8	62·6	63·6
28	62·6	63·0	63·4	62·3	61·2	61·3	62·2	64·2	65·1	66·2	66·8	66·9	67·3	66·3	68·0	67·1	66·2	67·0	67·3	67·5	66·9	66·1	66·0	66·7	65·8	65·4
29	65·8	64·0	62·1	61·0	60·4	60·5	60·0	59·0	59·1	59·0	59·9	61·1	60·9	59·1	62·0	61·6	61·1	61·2	60·4	60·0	58·8	58·3	58·1	57·9	57·4	60·3
30	57·4	57·0	56·5	56·9	57·1	57·0	57·3	58·1	58·9	59·1	59·9	59·9	59·9	59·8	60·0	59·1	59·0	58·2	58·1	57·8	57·0	56·3	56·3	56·5	56·8	58·0
Mean ...	53·1	53·0	52·6	52·4	52·3	52·4	53·1	54·2	55·0	56·3	56·6	57·2	57·3	57·1	57·6	57·7	57·4	57·2	56·6	55·8	54·6	54·0	53·6	53·5	53·2	55·0
Mean, 1871–1900.	54·3	54·2	53·9	53·7	53·5	53·7	54·7	56·6	57·9	59·3	60·0	60·7	60·9	61·3	61·2	61·2	60·8	60·4	59·4	58·4	56·9	55·8	55·1	54·8	54·5	57·4

WET-BULB.

1	51·9	54·0	54·0	53·5	53·0	52·9	52·5	52·5	50·3	52·0	51·1	52·0	52·2	52·3	52·3	52·4	54·0	53·2	53·9	52·1	50·0	49·0	49·1	49·5	49·4	52·0
2	49·4	49·1	49·0	48·9	48·7	49·2	50·5	51·0	52·3	52·3	51·5	52·5	53·4	53·7	53·0	53·6	53·8	54·0	53·2	52·9	51·9	51·1	51·1	51·3	51·3	51·6
3	51·3	51·8	51·5	51·9	52·0	51·7	52·9	53·3	53·1	54·9	56·2	56·1	58·1	57·0	57·0	57·1	57·0	56·8	55·0	54·0	53·9	53·8	53·5	53·2	53·1	54·3
4	53·1	53·0	52·9	52·8	52·3	52·9	53·1	53·6	55·0	55·3	55·3	55·2	55·1	56·0	56·8	56·0	55·3	54·7	54·2	53·7	53·1	52·9	53·0	52·3	52·4	54·1
5	52·4	52·9	52·9	52·9	52·8	52·1	52·5	52·3	53·3	54·7	55·0	54·8	54·8	54·5	56·1	55·0	55·1	55·8	53·1	51·1	50·5	49·4	49·1	48·7	48·9	52·9
6	48·9	49·1	50·1	51·0	51·3	52·5	53·0	53·3	53·6	54·0	54·1	54·2	54·8	54·2	54·3	54·6	54·3	54·0	53·5	53·3	53·1	52·4	49·0	48·8	49·0	52·6
7	49·0	48·0	48·0	46·9	47·0	45·9	47·2	47·8	49·3	50·9	52·0	49·1	49·1	50·1	49·9	51·0	50·5	51·2	51·1	51·2	51·1	51·1	51·1	50·9	49·0	49·6
8	49·0	47·8	46·3	46·1	45·1	44·3	44·5	45·1	46·0	47·0	48·1	48·0	47·3	48·1	47·9	48·0	48·0	47·2	48·0	48·4	47·3	46·3	46·0	45·0	45·0	46·8
9	45·0	44·8	45·0	46·1	47·9	48·3	48·8	49·3	49·2	50·0	49·8	48·7	48·7	50·1	51·9	52·7	51·0	49·0	49·3	49·1	49·0	48·0	46·8	47·0	47·1	48·6
10	47·1	47·0	46·0	45·5	45·9	45·9	47·1	48·5	48·7	48·5	49·5	50·7	52·1	50·0	49·0	50·0	49·3	49·8	50·1	50·0	49·9	48·7	48·9	48·0	47·1	48·6
11	47·1	46·0	46·3	46·0	43·4	43·6	46·3	48·5	49·0	50·8	50·7	54·3	53·3	50·8	51·3	52·8	51·3	50·4	50·9	50·0	50·1	50·0	50·1	50·2	50·3	49·4
12	50·3	50·2	50·0	49·9	49·0	49·1	49·0	48·9	49·0	49·0	49·5	50·0	50·1	50·2	50·0	50·1	50·3	50·8	50·8	50·1	50·0	49·6	48·2	48·1	47·9	49·6
13	47·9	47·1	46·8	47·0	46·5	47·1	46·1	47·0	47·2	48·1	47·6	48·6	47·0	48·0	47·3	47·3	47·5	48·7	48·9	48·9	48·3	49·0	48·4	49·0	49·0	47·7
14	49·0	47·5	46·9	46·0	47·3	47·4	47·7	47·8	48·3	48·0	47·9	48·7	47·8	48·1	48·3	48·1	48·4	48·0	48·0	48·3	47·2	46·3	46·5	46·1	46·9	47·6
15	46·9	47·0	47·8	46·8	46·3	45·3	45·3	45·8	46·1	47·0	47·1	47·0	48·9	48·0	48·2	49·0	47·4	49·0	47·7	47·1	46·8	47·6	47·2	47·4	47·5	47·2
16	47·5	47·4	47·0	47·5	47·9	48·1	48·5	49·5	49·9	50·9	49·3	49·9	49·9	50·8	51·5	52·3	52·8	52·4	51·1	50·9	50·0	49·9	49·7	50·0	50·0	49·8
17	50·0	49·5	48·3	48·8	49·2	49·2	49·2	50·7	51·3	51·3	51·5	52·0	51·9	53·2	53·1	53·4	53·7	53·9	54·0	52·8	51·3	50·7	50·1	50·0	49·6	51·2
18	49·6	49·0	48·4	49·2	50·0	50·3	51·2	53·0	54·9	56·7	55·0	54·8	53·8	54·0	54·0	54·0	53·9	54·1	53·9	53·3	52·9	52·8	52·1	52·0	52·3	52·7
19	52·3	52·9	53·0	52·9	52·3	52·9	53·0	52·9	52·3	52·7	53·0	52·6	52·6	52·9	52·9	53·0	53·1	53·2	53·9	54·0	52·4	52·1	52·3	52·9	52·9	52·9
20	52·9	53·0	53·0	53·0	53·0	53·1	53·3	54·0	55·1	57·0	56·3	57·8	56·0	54·5	56·2	55·7	55·8	54·8	54·3	54·8	53·9	53·6	53·3	53·9	54·0	54·5
21	54·0	53·8	53·2	52·7	53·1	53·3	53·2	54·1	54·2	56·0	56·9	57·2	57·0	57·0	57·0	57·3	57·0	56·3	55·3	55·1	54·3	54·2	54·0	54·1	53·5	55·0
22	53·5	54·0	54·0	53·1	53·1	53·1	53·2	53·5	53·8	54·7	55·3	57·1	57·3	55·8	57·0	57·1	57·0	56·0	55·4	55·2	55·0	55·1	55·2	55·4	55·2	55·0
23	55·2	55·1	55·0	54·9	54·8	54·4	54·8	56·1	56·3	57·0	57·0	58·4	58·4	58·2	59·1	58·4	57·0	57·1	58·1	55·3	54·4	54·0	54·0	54·2	54·3	56·1
24	54·3	54·1	53·5	53·5	53·5	53·0	53·0	53·4	53·9	54·6	54·9	56·0	56·3	56·5	57·0	56·3	55·7	55·4	55·0	54·6	54·6	54·4	54·5	54·5	54·7	54·7
25	54·7	54·9	54·5	54·9	53·8	55·3	56·1	57·4	58·4	58·4	58·9	59·1	59·2	59·1	58·8	57·1	56·5	57·8	57·0	57·0	56·1	55·6	55·1	54·3	54·5	56·7
26	54·5	54·5	54·8	54·6	54·5	54·7	55·2	56·0	56·7	56·9	56·9	56·9	57·1	56·3	56·3	56·1	56·3	56·9	56·5	56·7	55·8	55·4	55·2	55·2	55·2	55·8
27	55·2	55·0	55·2	55·1	55·1	55·9	56·4	58·2	59·0	60·1	60·0	60·7	60·5	60·3	60·4	59·4	59·2	59·0	58·9	59·1	58·3	58·0	57·3	57·0	56·8	58·1
28	56·8	56·9	57·1	57·1	57·0	57·0	57·3	58·4	59·0	60·1	60·2	60·3	60·9	60·1	60·9	61·0	59·4	59·8	59·4	59·8	59·1	58·5	58·3	59·0	59·0	58·9
29	59·0	58·9	58·3	58·4	58·3	58·3	58·1	57·9	57·8	57·5	58·1	59·0	58·4	57·9	59·4	59·0	58·3	58·4	58·0	57·4	56·4	56·1	56·1	56·0	55·9	57·9
30	55·9	56·0	55·3	55·4	54·8	55·1	55·9	56·2	56·4	57·1	57·3	57·3	58·1	58·0	57·9	56·7	57·2	56·6	56·9	56·1	55·8	55·2	55·3	55·0	54·8	56·3
Mean ...	51·5	51·3	51·1	51·1	51·0	51·1	51·5	52·2	52·6	53·5	53·5	54·0	54·0	53·9	54·2	54·2	53·9	53·8	53·5	53·1	52·4	52·0	51·7	51·6	51·6	52·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JUNE, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
1 SEP. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JUNE, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·913	9·670	73·6	54·0	9	9·812	9·723	53·9	45·0	17	0·091	9·808	61·0	45·0	25	0·238	0·130	70·7	58·2
2	0·090	9·913	70·3	51·6	10	9·830	9·796	57·1	**40·1**	18	0·127	0·008	64·9	45·8	26	0·144	0·087	73·0	56·0
3	0·082	0·029	75·2	51·4	11	9·817	9·682	60·9	46·2	19	0·008	9·553	70·8	48·7	27	0·183	0·131	77·6	56·2
4	0·075	0·011	62·9	54·9	12	9·682	9·345	56·8	49·1	20	9·694	9·521	64·8	54·3	28	0·165	9·981	80·1	57·2
5	0·069	0·001	66·0	52·9	13	9·615	**9·321**	54·0	48·8	21	0·070	9·691	66·9	54·2	29	0·019	9·926	77·9	57·9
6	0·001	9·618	59·3	50·7	14	9·727	9·615	55·8	48·3	22	0·163	0·070	68·1	49·8	30	0·014	9·863	**80·5**	54·1
7	9·620	9·399	59·4	47·3	15	9·703	9·666	57·9	47·4	23	0·224	0·132	74·2	54·8					
8	9·723	9·565	57·0	46·7	16	9·808	9·684	57·5	48·0	24	**0·248**	0·194	78·4	54·9					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JUNE, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·694	9·677	9·681	9·686	9·686	9·685	9·686	9·680	9·683	9·684	9·683	9·683	9·681	9·677	9·679	9·688	9·691	9·701	9·742	9·790	9·823	9·854	9·873	9·893	9·913	9·725
2	9·913	9·928	9·939	9·949	9·967	9·993	0·011	0·042	0·049	0·058	0·082	0·075	0·074	0·075	0·073	0·068	0·068	0·064	0·072	0·068	0·080	0·084	0·085	0·083	0·078	0·041
3	0·078	0·062	0·061	0·054	0·058	0·062	0·067	0·059	0·050	0·045	0·052	0·055	0·046	0·049	0·048	0·044	0·034	0·031	0·040	0·048	0·058	0·063	0·072	0·058	0·065	0·054
4	0·065	0·055	0·048	0·048	0·064	0·059	0·020	0·011	0·018	0·022	0·023	0·028	0·042	0·042	0·040	0·034	0·030	0·028	0·032	0·036	0·044	0·052	0·061	0·060	0·055	0·040
5	0·055	0·052	0·054	0·048	0·052	0·054	0·063	0·064	0·067	0·069	0·061	0·058	0·046	0·041	0·032	0·039	0·025	0·013	0·010	0·009	0·014	0·017	0·019	0·011	0·001	0·039
6	0·001	9·993	9·990	9·974	9·967	9·953	9·934	9·934	9·917	9·900	9·883	9·865	9·823	9·789	9·752	9·721	9·697	9·683	9·673	9·664	9·653	9·647	9·639	9·627	9·618	9·812
7	9·618	9·607	9·594	9·582	9·566	9·560	9·555	9·551	9·535	9·522	9·510	9·486	9·465	9·434	9·401	9·417	9·411	9·424	9·446	9·477	9·508	9·530	9·547	9·557	9·565	9·512
8	9·565	9·570	9·575	9·576	9·586	9·593	9·597	9·605	9·615	9·621	9·635	9·647	9·644	9·647	9·657	9·652	9·660	9·666	9·677	9·684	9·692	9·704	9·715	9·720	9·723	9·641
9	9·723	9·726	9·730	9·728	9·730	9·728	9·730	9·735	9·745	9·749	9·752	9·755	9·758	9·762	9·761	9·756	9·758	9·763	9·768	9·775	9·791	9·800	9·807	9·809	9·808	9·758
10	9·808	9·805	9·810	9·810	9·812	9·818	9·823	9·828	9·822	9·822	9·820	9·823	9·819	9·815	9·815	9·813	9·800	9·796	9·798	9·802	9·805	9·815	9·817	9·821	9·817	9·813
11	9·817	9·810	9·810	9·801	9·794	9·792	9·798	9·799	9·797	9·791	9·781	9·775	9·773	9·764	9·748	9·748	9·732	9·719	9·719	9·720	9·724	9·723	9·718	9·704	9·682	9·762
12	9·682	9·661	9·632	9·615	9·599	9·594	9·584	9·588	9·584	9·568	9·562	9·547	9·522	9·509	9·490	9·479	9·454	9·439	9·419	9·403	9·389	9·386	9·371	9·361	9·345	9·511
13	9·345	9·335	9·327	9·321	9·323	9·329	9·339	9·354	9·365	9·383	9·407	9·425	9·440	9·449	9·460	9·474	9·486	9·491	9·501	9·518	9·547	9·564	9·594	9·607	9·615	9·438
14	9·615	9·623	9·624	9·633	9·645	9·660	9·681	9·691	9·699	9·705	9·724	9·723	9·725	9·721	9·715	9·706	9·692	9·683	9·677	9·695	9·697	9·700	9·694	9·690	9·683	9·686
15	9·683	9·677	9·673	9·672	9·672	9·675	9·675	9·681	9·681	9·680	9·681	9·681	9·680	9·674	9·671	9·670	9·676	9·677	9·679	9·677	9·689	9·695	9·699	9·697	9·696	9·680
16	9·696	9·694	9·690	9·684	9·685	9·685	9·686	9·690	9·697	9·696	9·703	9·704	9·696	9·695	9·699	9·716	9·712	9·718	9·723	9·731	9·746	9·768	9·786	9·795	9·808	9·715
17	9·808	9·809	9·818	9·828	9·853	9·864	9·883	9·895	9·916	9·927	9·947	9·949	9·959	9·966	9·974	9·979	9·992	0·000	0·016	0·033	0·058	0·068	0·083	0·088	0·091	9·952
18	0·091	0·088	0·092	0·092	0·102	0·113	0·116	0·119	0·122	0·123	0·122	0·112	0·108	0·096	0·086	0·073	0·062	0·056	0·049	0·045	0·040	0·031	0·025	0·014	0·008	0·081
19	0·008	9·995	9·965	9·945	9·925	9·918	9·909	9·890	9·862	9·847	9·820	9·802	9·768	9·749	9·717	9·701	9·665	9·650	9·640	9·642	9·621	9·607	9·590	9·569	9·553	9·774
20	9·553	9·544	9·533	9·525	9·524	9·521	9·526	9·527	9·540	9·552	9·576	9·590	9·603	9·603	9·612	9·613	9·608	9·610	9·620	9·629	9·656	9·676	9·687	9·686	9·694	9·591
21	9·694	9·704	9·720	9·733	9·753	9·773	9·791	9·812	9·830	9·838	9·849	9·856	9·877	9·889	9·903	9·909	9·925	9·929	9·952	9·972	9·996	0·022	0·047	0·059	0·070	9·876
22	0·070	0·076	0·083	0·087	0·101	0·106	0·116	0·122	0·129	0·131	0·135	0·137	0·137	0·129	0·136	0·136	0·131	0·130	0·124	0·133	0·129	0·135	0·139	0·150	0·160	0·123
23	0·160	0·149	0·141	0·140	0·140	0·136	0·148	0·152	0·156	0·160	0·166	0·164	0·168	0·169	0·166	0·166	0·160	0·163	0·166	0·172	0·181	0·197	0·205	0·212	0·220	0·165
24	0·220	0·220	0·222	0·220	0·225	0·222	0·241	0·245	0·244	0·245	0·232	0·232	0·227	0·225	0·218	0·215	0·205	0·202	0·194	0·195	0·204	0·214	0·222	0·222	0·225	0·221
25	0·225	0·231	0·238	0·232	0·231	0·226	0·228	0·231	0·225	0·215	0·208	0·197	0·194	0·178	0·170	0·159	0·148	0·137	0·132	0·139	0·144	0·148	0·145	0·147	0·144	0·187
26	0·144	0·136	0·128	0·126	0·134	0·138	0·137	0·137	0·138	0·130	0·125	0·119	0·113	0·103	0·097	0·095	0·089	0·087	0·087	0·089	0·097	0·110	0·124	0·123	0·134	0·117
27	0·134	0·138	0·137	0·133	0·140	0·154	0·159	0·161	0·175	0·180	0·171	0·171	0·172	0·167	0·159	0·159	0·157	0·152	0·157	0·159	0·158	0·167	0·171	0·169	0·165	0·159
28	0·165	0·151	0·145	0·141	0·131	0·128	0·125	0·122	0·119	0·107	0·088	0·081	0·061	0·041	0·030	0·020	0·014	9·997	9·988	9·986	9·985	9·994	9·992	9·988	9·983	0·063
29	9·983	9·964	9·951	9·940	9·934	9·939	9·937	9·935	9·928	9·928	9·931	9·955	9·979	9·973	9·975	9·962	9·956	9·959	9·980	9·986	9·989	0·008	0·017	0·017	0·012	9·964
30	0·012	0·007	0·000	9·995	9·996	9·995	9·995	9·996	9·993	9·992	9·981	9·971	9·951	9·929	9·912	9·902	9·880	9·868	9·866	9·897	9·867	9·879	9·873	9·874	9·883	9·940
Mean ...	9·888	9·883	9·880	9·877	9·880	9·882	9·885	9·889	9·890	9·890	9·890	9·889	9·885	9·879	9·873	9·870	9·864	9·861	9·865	9·872	9·880	9·889	9·894	9·894	9·894	9·881
Mean, 1871-1900.	9·967	9·963	9·959	9·955	9·956	9·959	9·963	9·966	9·969	9·967	9·965	9·964	9·959	9·954	9·949	9·944	9·940	9·938	9·940	9·945	9·952	9·963	9·967	9·968	9·966	9·957

KEW.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER.

JUNE, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	6	18	7	23	8	20	7	15	7	15	7	15	6	19	7	25	7	21	6	16	7	12	8	15
2	17	9	17	7	17	5	17	6	—	3	—	1	17	6	17	5	8	7	14	7	12	8	14	5
3	8	5	—	3	8	8	8	12	6	18	7	14	6	10	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4
4	23	6	24	5	—	3	—	3	—	4	14	5	26	10	24	6	25	7	26	8	22	8	21	7
5	21	8	21	5	21	7	21	5	21	8	21	8	21	10	20	12	20	13	19	14	23	13	22	16
6	23	11	23	9	23	7	23	8	23	9	21	11	21	11	20	13	19	14	20	15	20	15	20	15
7	22	8	23	8	23	5	—	4	23	7	23	11	26	14	24	14	22	13	22	12	21	15	22	11
8	28	9	28	7	26	9	26	7	26	7	26	7	27	12	28	12	27	11	27	10	27	9	25	10
9	1	9	1	6	1	6	—	4	1	8	32	10	32	11	32	12	32	9	32	8	32	11	32	11
10	—	4	1	5	—	4	1	5	1	6	1	9	1	8	32	14	32	12	32	11	32	9	32	10
11	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	9	5	18	11	18	13	17	16	18	18	18	17
12	—	3	—	2	17	6	12	5	12	6	12	8	12	8	13	11	14	13	13	11	12	14	11	15
13	—	4	—	4	8	6	8	5	—	4	32	7	29	6	27	7	25	9	24	9	23	10	23	9
14	—	4	25	5	25	7	25	6	25	9	26	8	26	10	26	10	25	10	24	10	24	8	24	5
15	20	5	—	4	20	5	20	5	—	4	20	5	20	6	24	8	23	9	22	8	22	6	22	7
16	—	3	—	4	—	4	20	5	21	5	21	5	—	3	—	4	—	4	—	2	17	6	17	7
17	32	5	32	5	32	6	32	7	32	8	32	6	32	7	1	9	32	8	1	8	2	9	1	9
18	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	4	4	9	7	11	8	10	8	9	9	8	10	8
19	—	2	—	2	—	2	—	4	—	4	12	7	9	10	12	14	13	15	10	19	12	21	12	25
20	8	8	11	9	14	5	—	3	—	2	—	3	14	7	15	9	20	9	19	9	20	10	20	7
21	18	7	—	4	20	5	22	6	21	11	21	11	20	11	20	13	21	9	20	9	19	8	22	10
22	—	1	—	3	—	3	23	5	—	2	23	5	23	5	20	8	20	9	21	11	19	14	20	15
23	—	3	—	3	—	1	—	2	—	3	—	4	—	4	19	5	19	9	20	9	20	9	21	9
24	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	18	5	—	4	14	5
25	10	6	—	2	—	4	10	9	8	10	8	15	8	13	9	16	7	20	7	21	7	28	8	25
26	7	12	7	11	7	8	7	8	7	9	7	10	7	13	8	16	8	23	8	23	7	28	6	34
27	7	6	—	2	—	3	7	6	7	5	7	10	7	13	7	12	7	12	7	17	7	23	8	20
28	8	6	—	3	—	3	8	6	8	8	8	9	8	11	8	11	8	13	8	22	7	21	7	21
29	8	7	8	7	8	6	—	4	—	2	8	9	8	9	9	6	10	7	13	13	16	19	16	18
30	—	1	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	2	—	3	18	5	16	8	16	10	—	4
Mean ...	—	6	—	5	—	5	—	5	—	6	—	7	—	9	—	10	—	11	—	11	—	13	—	12
Mean, 1881-1900.	—	5·7	—	5·7	—	5·6	—	5·5	—	5·8	—	7·2	—	8·6	—	9·6	—	10·6	—	11·2	—	12·4	—	12·4

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
9	15	10	20	13	19	13	14	13	15	17	20	20	13	21	6	21	7	18	9	18	9	17	10	15	1
14	7	15	5	14	6	8	7	9	10	10	15	9	13	9	12	8	9	8	9	8	6	8	9	7	2
18	6	—	4	18	8	22	8	17	8	23	8	23	8	23	6	23	6	23	5	—	4	23	6	7	3
22	7	22	10	21	10	21	9	21	11	21	12	22	8	22	7	21	6	21	9	21	10	21	6	7	4
21	17	20	18	21	15	21	13	21	11	24	11	25	11	26	11	26	8	24	11	24	8	24	9	11	5
19	14	20	17	20	16	22	14	24	14	21	13	24	11	23	10	22	10	22	12	21	13	22	11	12	6
17	17	18	18	24	6	23	8	29	7	29	11	28	9	28	11	28	8	30	10	28	10	28	7	10	7
27	8	28	9	27	9	31	9	32	7	1	7	—	4	—	4	1	11	2	10	2	11	1	10	9	8
2	13	1	12	1	12	32	14	1	14	1	11	2	11	1	9	1	8	1	6	—	3	—	4	9	9
32	8	32	7	32	5	32	5	—	4	—	2	—	1	—	4	—	3	—	4	—	2	—	1	6	10
16	17	18	19	19	16	17	12	17	13	17	12	17	12	17	10	17	6	17	6	—	4	—	3	9	11
13	17	10	15	12	15	12	13	10	14	7	15	8	14	8	10	8	10	8	7	8	6	8	6	10	12
23	7	23	8	21	6	21	7	21	9	20	7	—	4	27	7	31	6	30	6	—	3	—	4	6	13
—	2	—	2	18	7	18	5	—	3	18	8	29	6	—	2	20	5	—	4	—	4	—	4	6	14
20	10	19	11	18	9	28	5	—	4	19	5	17	7	—	4	—	4	24	5	20	6	—	4	6	15
15	5	32	8	—	4	—	2	—	2	—	3	—	4	—	4	32	6	32	6	32	5	32	7	5	16
32	9	32	11	1	14	5	13	2	10	4	11	4	10	—	4	—	4	—	2	—	1	—	2	7	17
12	9	9	13	10	11	11	10	15	11	16	8	16	7	16	5	14	6	14	5	—	2	—	2	7	18
10	26	11	24	10	24	9	25	9	25	9	18	8	15	8	15	8	13	8	13	8	13	8	11	14	19
20	5	—	3	16	5	14	9	15	8	16	8	16	8	16	8	—	4	16	7	16	5	—	2	6	20
22	8	21	6	20	5	23	7	22	10	20	10	23	7	23	6	23	7	23	5	23	6	—	3	8	21
19	15	21	15	21	17	21	14	22	10	19	10	20	9	18	10	18	8	18	5	18	7	—	1	8	22
22	8	24	6	25	5	27	6	28	6	28	7	—	2	—	3	24	6	24	5	—	4	—	1	5	23
18	5	18	5	—	3	32	5	32	7	8	11	9	10	16	5	16	5	—	3	—	3	10	6	4	24
8	26	6	26	8	22	8	24	8	24	7	26	7	25	7	23	8	18	8	17	8	14	8	15	18	25
8	33	8	29	7	31	7	29	6	26	7	28	6	23	6	18	6	14	7	13	7	10	7	6	19	26
7	21	7	25	9	23	7	23	7	20	7	18	7	15	8	8	8	9	8	6	8	10	8	6	13	27
7	24	7	26	8	32	7	28	8	27	9	25	7	20	7	16	8	14	8	13	8	15	8	10	16	28
18	5	13	7	14	8	16	13	17	14	17	11	18	6	—	1	—	1	—	2	—	1	—	1	7	29
13	5	14	8	17	10	13	8	14	9	14	9	15	14	—	3	—	4	—	4	—	2	—	2	5	30
—	12	—	13	—	12	—	12	—	12	—	12	—	10	—	8	—	8	—	7	—	7	—	6	9	
—	12·5	—	12·8	—	12·9	—	12·6	—	12·5	—	11·8	—	10·2	—	8·5	—	7·8	—	7·0	—	6·5	—	6·1	9·2	Mean, 1881-1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES.

JUNE, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	—	—	—	—	—	060
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	010	135	210	105	110	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	575
4	—	—	—	040	070	080	010	—	—	—	—	015	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	050	030	030	025	010	075	010	—	—	—	—	—	005	—	270
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	040	—	—	015	080	—	—	—	—	—	155
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	010
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	005	010	015	020	005	005	010	005	025	—	—	—	—	—	—	—	—	100
13	050	100	040	010	010	005	005	—	—	—	035	045	020	005	025	045	015	010	115	140	175	085	030	060	1025
14	075	045	010	—	—	—	—	—	—	010	075	055	040	005	—	—	—	—	170	005	005	005	005	020	525
15	030	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	035	010	—	045	005	160
16	005	—	—	—	005	—	—	055	070	—	005	—	—	—	025	010	—	—	—	—	—	—	—	—	175
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	080	120	020	005	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045	075	005	015	005	—	145
Sum ...	160	150	065	190	305	190	205	185	100	065	185	175	145	060	105	165	035	025	465	265	195	105	090	085	3715
Average 1871-1900.	068	069	063	066	069	073	072	068	061	094	088	095	056	067	091	084	108	091	103	099	120	120	078	067	1969

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS.

JUNE, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·6	·9	1·0	·8	·2	·7	·6	·6	1·0	·2	·3	—	—	—	6·9	Fine most of the day.
2	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·8	·8	·2	·3	—	7·6	Very fine and clear.
3	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	1·0	1·0	·8	1·0	·9	1·0	1·0	—	8·1	●^{2} early ; then fine.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	0·3	Dull and overcast nearly all day.
5	—	—	—	—	—	—	·4	·3	·3	·3	·4	·05	·7	·9	1·0	1·0	·2	5·55	Fair.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day with ●.
7	—	·7	1·0	1·0	1·0	·8	—	·4	—	·2	·8	—	·6	·2	·3	—	—	7·0	Unsettled, ▲ ☈ at 14h.
8	—	—	·2	·6	·4	·05	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	1·35	Rather dull ; ● about 19h.
9	—	·8	·8	·2	—	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	2·1	Dull most of day.
10	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·6	·3	·2	·1	·7	·9	·3	—	—	9·2	Fine day.
11	—	—	—	—	—	·2	1·0	·2	·1	·1	·6	—	·2	·5	·1	—	—	3·0	Fair.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, with ●.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● nearly all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● most of day. ☈ at 18h. 30m.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	0·6	Dull and cold ; some ●.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{2} 7h. to 9h., T at mid-day.
17	—	—	—	—	·1	·2	·7	·8	·7	·9	·6	1·0	·5	·7	·8	·7	—	7·7	Fine most of the day.
18	—	—	—	—	·7	·4	·3	·7	·3	·1	·5	·3	·05	·8	·4	1·0	—	5·55	Fine.
19	—	—	·2	·6	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·05	·05	—	—	—	7·5	⊕ 9h. Fine breezy day.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{2} about 7h. Overcast day.
21	—	·05	1·0	·5	·3	1·0	1·0	·9	—	·3	—	·2	·1	·4	·1	·5	·2	6·55	Generally fine, ●^{0}.
22	—	·6	·9	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	·05	—	10·05	Generally fine ; ●^{0} in evening.
23	—	—	—	—	·4	—	·2	·6	·1	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	6·3	Fine most of the day.
24	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·4	—	—	—	—	9·2	Fine but hazy.
25	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	14·3	Fine, with strong easterly breeze.
26	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	14·8	Fine day.
27	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	14·9	Very fine.
28	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	14·6	Very fine.
29	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·6	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	6·5	Fine most of day. Ground ≋ at night.
30	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·6	·2	·05	—	—	11·35	Fine and clear. T and < in evening.
	—	6·95	11·2	12·5	13·0	13·35	14·8	15·0	12·9	13·1	14·1	12·65	11·0	11·65	9·25	8·85	0·7	181·0	Total.
	0·12	4·88	10·63	12·44	13·39	14·63	15·05	15·05	15·48	15·53	15·33	14·84	14·33	13·34	12·25	7·77	0·98	196·00	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JUNE, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	61·9	61·1	60·6	59·2	58·9	59·3	60·3	63·7	64·8	65·7	67·0	69·4	68·7	71·0	72·0	73·0	71·3	69·2	62·6	57·0	56·2	56·0	55·4	54·9	54·2	63·1
2	54·2	53·6	53·0	52·4	51·9	51·7	52·6	53·7	56·5	56·6	60·9	63·1	63·9	67·7	65·7	69·9	66·3	69·7	65·7	64·0	61·3	58·2	57·3	56·1	54·6	59·4
3	54·6	53·8	51·4	53·0	53·0	53·1	53·1	53·0	54·7	57·0	57·9	61·0	65·1	68·6	69·8	71·2	73·0	74·9	73·2	72·0	67·6	64·0	61·7	60·0	58·6	61·6
4	58·6	57·3	56·6	56·0	55·7	55·5	55·1	55·1	55·8	57·0	57·2	57·0	57·0	58·3	59·9	61·6	62·0	61·5	60·9	60·0	58·9	57·6	57·2	55·6	54·9	57·7
5	54·9	54·4	53·6	53·5	53·8	54·0	55·0	55·9	57·2	59·0	60·9	60·2	62·5	63·0	66·0	61·9	63·6	63·9	64·5	62·9	59·2	56·0	54·4	53·2	52·9	58·4
6	52·9	51·9	51·0	51·0	51·3	53·0	53·3	55·0	56·2	56·0	53·6	53·8	55·7	56·0	57·9	58·3	57·6	58·0	57·0	57·0	56·3	56·1	56·0	55·6	54·5	55·1
7	54·5	52·6	51·0	50·0	48·7	49·2	50·0	52·0	53·0	54·4	53·8	55·6	53·5	56·3	58·9	50·1	55·4	53·6	52·7	48·9	49·1	48·8	48·0	47·4	47·3	51·8
8	47·3	47·1	46·9	47·0	47·4	48·0	48·1	51·6	52·1	53·1	53·4	54·9	56·0	56·9	54·4	55·2	54·6	53·2	51·6	51·7	51·2	51·1	50·0	49·2	48·3	51·4
9	48·3	47·3	46·6	45·9	45·0	47·3	46·2	47·4	47·3	48·0	48·4	49·8	50·3	49·9	49·9	52·4	52·1	51·3	50·9	49·3	49·0	47·9	47·1	46·9	45·2	48·5
10	45·2	45·0	43·2	41·7	40·1	42·7	43·7	46·0	48·0	48·3	50·6	52·3	53·0	53·3	53·9	54·8	55·6	56·7	55·6	53·8	50·6	48·1	47·9	46·3	46·8	49·1
11	46·8	46·8	46·4	46·8	47·1	47·7	48·4	50·7	52·9	55·4	56·2	57·6	57·8	58·7	60·4	58·4	58·1	58·0	57·3	54·0	52·0	50·7	50·7	50·6	50·0	53·0
12	50·0	49·7	49·6	50·2	50·2	51·3	51·9	52·6	52·8	53·0	53·0	52·7	54·0	54·1	54·0	54·2	55·2	54·6	54·7	54·3	54·3	54·9	54·4	53·9	53·7	53·0
13	53·7	52·7	52·0	51·7	51·8	50·9	51·0	51·7	52·7	53·7	53·2	52·0	52·5	52·9	52·0	52·3	52·0	52·5	51·8	52·0	52·0	51·0	49·1	49·2	48·8	51·8
14	48·8	48·8	48·9	49·7	49·3	50·0	50·0	50·7	51·5	50·2	49·5	49·3	49·2	51·6	53·0	55·1	55·1	55·6	55·0	49·0	49·7	49·0	48·9	48·7	48·3	50·7
15	48·3	48·3	48·1	47·9	47·7	47·6	48·0	48·6	50·4	51·1	52·0	52·4	52·1	55·2	56·9	56·7	51·0	52·5	52·8	52·6	49·8	49·3	49·3	49·8	49·8	50·8
16	49·8	49·8	49·4	49·8	49·9	49·9	50·3	50·9	51·4	53·0	53·4	55·7	57·2	56·6	53·3	51·1	52·4	52·8	52·9	53·1	52·6	52·1	50·4	49·6	48·0	51·9
17	48·0	46·8	46·0	45·6	46·9	47·6	48·7	50·0	51·5	53·2	54·5	57·8	57·8	59·1	58·3	60·2	58·8	60·3	60·1	58·4	55·7	54·3	52·3	50·0	49·8	53·5
18	49·8	49·1	48·7	47·3	46·4	47·1	50·0	52·4	54·5	55·6	57·6	59·8	62·6	63·0	64·0	62·9	62·6	63·4	61·2	62·0	58·0	55·1	53·0	51·0	49·7	55·7
19	49·7	49·9	49·0	49·0	49·1	51·1	53·6	57·5	61·6	64·0	64·7	66·8	69·1	69·0	70·5	68·9	67·9	68·6	67·2	64·2	62·6	61·1	60·2	59·9	59·8	60·8
20	59·8	60·3	60·8	60·0	58·9	58·6	59·0	59·8	57·7	56·2	55·4	55·1	56·7	59·2	60·8	62·5	64·0	64·0	62·8	62·3	60·0	57·8	56·3	55·6	55·2	59·2
21	55·2	55·6	54·4	54·9	54·9	54·3	54·8	56·4	57·9	60·9	60·8	64·0	63·5	64·0	62·3	65·2	63·7	66·7	63·6	65·0	62·6	59·9	57·0	56·0	54·2	59·7
22	54·2	51·9	50·4	50·5	50·0	52·1	53·3	55·7	58·5	59·0	60·2	63·2	64·7	65·0	66·6	67·1	65·0	62·6	61·6	60·5	59·6	58·3	57·9	57·3	56·9	58·6
23	56·9	56·0	56·2	55·5	55·9	56·6	57·0	59·6	62·5	65·0	65·6	67·7	68·8	68·5	70·1	71·9	72·0	73·2	73·5	70·8	68·7	66·3	64·0	62·0	60·1	64·4
24	60·1	58·2	56·6	56·0	55·9	55·8	56·2	59·7	64·4	68·8	70·8	72·7	74·8	76·1	78·0	78·3	77·3	76·5	74·7	72·6	70·7	68·2	64·7	63·3	61·8	67·1
25	61·8	61·8	60·0	59·0	58·2	58·9	59·9	61·9	64·3	66·2	66·7	67·9	67·9	69·0	68·9	70·0	69·8	70·0	68·0	65·7	62·9	61·2	59·9	58·7	58·3	64·0
26	58·3	58·2	57·7	57·0	56·6	58·0	59·9	63·0	66·0	68·3	69·7	70·5	70·0	72·0	72·0	71·0	70·8	70·7	69·6	68·1	66·0	64·3	62·4	60·9	60·0	65·1
27	60·0	58·6	56·7	56·3	56·3	58·0	59·9	63·2	66·6	69·5	72·0	74·2	75·8	76·0	76·5	76·7	75·3	75·0	73·9	72·0	69·2	66·7	64·9	63·8	62·0	67·4
28	62·0	59·7	58·4	58·0	57·9	59·9	61·8	64·7	67·9	72·2	75·2	76·7	78·1	79·0	78·7	78·9	78·8	78·0	77·8	76·0	72·0	69·9	67·5	65·4	64·2	69·8
29	64·2	63·9	62·6	61·7	61·0	62·3	64·3	66·9	69·5	73·8	76·9	75·7	72·8	68·9	68·8	68·9	70·3	70·1	68·9	67·1	64·3	60·1	59·0	58·7	58·0	66·6
30	58·0	58·3	56·6	55·3	54·4	56·7	60·3	64·0	65·0	69·0	70·6	72·7	74·4	76·6	78·6	79·5	77·3	77·0	75·0	65·2	63·5	63·6	63·0	62·6	61·0	66·6
Mean ...	54·3	53·6	52·7	52·4	52·1	52·9	53·9	55·8	57·5	59·1	60·1	61·4	62·2	63·2	63·7	63·9	63·6	63·8	62·6	60·7	58·9	57·3	56·0	55·1	54·2	58·2
Mean, 1871-1900.	54·4	53·6	52·8	52·3	51·9	52·7	53·9	55·9	57·6	59·6	61·0	62·6	63·7	64·9	65·3	65·8	65·6	65·2	64·2	62·8	60·3	58·3	56·8	55·6	54·6	58·9

60·3
54·8

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	57·8	58·2	57·0	56·3	56·0	56·3	56·5	58·0	59·2	60·2	61·2	62·9	62·5	64·2	64·7	64·0	62·6	59·9	58·1	54·6	54·2	53·9	53·0	52·1	51·9	58·4
2	51·9	51·4	51·2	50·5	50·0	50·0	50·7	51·6	53·6	53·3	56·4	58·0	56·4	59·5	56·5	60·0	56·0	58·4	58·0	57·1	56·0	54·0	51·3	51·0	50·9	54·3
3	50·9	50·9	49·6	50·8	51·8	52·0	52·0	51·8	53·1	54·7	55·1	57·0	60·8	64·0	63·6	64·9	63·8	66·3	63·4	63·6	60·2	57·1	56·7	55·4	55·1	57·2
4	55·1	54·2	54·0	53·8	54·4	54·5	54·1	53·9	54·0	54·9	55·0	55·0	55·4	56·0	57·7	58·0	57·3	56·9	55·9	55·9	55·6	55·2	54·7	53·5	53·0	55·2
5	53·0	52·7	52·0	52·0	52·3	52·4	52·9	53·0	53·8	54·8	56·0	54·0	54·2	55·0	57·0	54·4	55·9	55·4	55·7	54·8	52·9	51·8	49·8	49·0	49·2	53·5
6	49·2	49·0	48·7	48·7	49·4	50·6	50·9	51·8	52·7	52·8	51·8	52·2	54·0	54·7	56·1	56·4	56·1	55·8	55·1	54·9	54·3	54·2	53·9	53·0	51·8	52·8
7	51·8	50·1	48·9	48·1	47·1	47·0	46·3	46·3	45·7	46·4	47·7	48·2	50·0	52·2	54·1	48·0	51·3	48·4	49·1	46·6	46·9	46·1	44·7	44·1	44·5	48·0
8	44·5	43·9	43·5	43·6	44·0	45·0	45·5	47·2	47·7	48·0	48·2	49·0	49·6	49·7	48·8	49·1	48·9	49·9	48·8	49·1	49·3	47·9	46·9	46·0	45·7	47·3
9	45·7	43·5	42·6	42·1	41·3	42·9	42·0	43·1	42·9	43·0	43·6	44·4	45·0	45·3	45·7	46·0	45·9	45·9	46·0	44·8	45·0	43·7	43·8	44·0	43·0	44·0
10	43·0	43·0	41·4	40·1	38·9	39·9	40·4	41·7	41·8	41·3	43·7	44·3	44·3	44·7	44·0	46·0	45·7	46·3	46·3	47·3	45·2	43·7	43·8	42·9	43·0	43·3
11	43·0	43·9	44·1	44·7	45·2	45·7	46·1	47·9	48·9	49·8	49·8	49·6	50·0	51·0	52·0	48·7	49·0	47·6	48·6	46·3	45·9	45·0	45·3	45·7	45·4	47·3
12	45·4	45·4	46·1	46·9	47·4	48·9	49·3	50·0	50·0	50·7	50·7	50·6	51·3	50·2	49·9	50·2	52·0	50·5	50·0	50·1	50·6	51·0	51·4	51·6	51·8	49·7
13	51·8	51·6	51·2	51·0	51·0	50·0	50·0	50·0	50·8	50·8	51·2	51·0	51·3	51·3	51·0	51·6	51·1	51·6	50·9	51·1	51·1	49·8	47·6	47·6	47·8	50·6
14	47·8	47·9	48·1	48·6	48·2	48·1	48·0	48·0	48·4	48·0	47·9	47·9	47·6	49·6	50·8	52·7	52·4	52·3	51·7	48·0	48·6	47·9	47·9	47·5	47·3	48·9
15	47·3	47·6	47·3	47·0	46·5	46·1	46·4	46·0	47·2	47·3	47·3	48·0	48·7	49·7	50·9	52·3	47·7	50·4	50·5	50·0	47·9	48·1	48·2	48·9	48·9	48·3
16	48·9	49·0	48·7	49·0	49·0	48·9	49·1	49·5	49·6	51·8	51·3	53·3	54·0	52·4	49·7	49·3	50·0	50·0	50·6	50·6	50·1	49·7	48·4	47·9	46·3	50·0
17	46·3	45·6	45·0	44·9	45·7	45·6	46·4	47·6	47·4	48·6	49·0	51·0	50·4	51·1	51·2	51·7	53·0	53·0	52·8	52·0	51·1	50·7	50·8	48·9	48·8	49·2
18	48·8	48·1	47·8	46·6	45·8	46·2	49·0	50·1	51·2	51·9	52·6	53·4	56·0	56·0	56·8	56·0	56·0	57·2	56·1	56·4	54·3	52·2	51·0	49·5	48·2	52·0
19	48·2	48·2	48·0	48·0	48·0	49·5	51·4	54·1	56·2	57·0	57·9	58·2	59·1	59·0	60·3	58·8	58·7	59·1	59·2	59·0	58·2	57·2	56·9	56·4	56·0	55·4
20	56·0	55·9	55·5	55·7	55·9	55·6	56·3	56·7	56·4	55·0	54·0	53·7	54·4	55·9	56·8	57·6	58·8	58·5	57·5	57·0	56·1	54·9	54·0	53·7	53·3	55·9
21	53·3	54·0	53·1	53·4	53·0	52·3	52·1	53·1	53·9	55·6	54·9	57·2	56·3	59·0	57·9	59·6	58·4	58·2	59·3	58·3	57·4	54·6	53·8	52·9	52·1	55·5
22	52·1	50·7	49·4	49·7	49·0	50·0	51·0	53·1	55·1	55·8	56·0	57·0	59·0	58·2	59·4	59·0	57·2	57·0	57·1	57·0	56·5	55·6	55·2	54·2	54·0	54·8
23	54·0	53·4	53·3	53·1	53·9	54·0	53·6	55·0	56·6	58·8	60·1	61·9	63·0	62·4	62·5	63·9	63·0	63·1	63·1	62·7	62·2	62·6	61·5	60·0	58·9	59·2
24	58·9	57·0	56·0	55·1	55·0	55·0	55·5	57·1	60·6	62·6	63·5	65·0	66·0	68·0	68·3	68·4	66·4	66·9	64·0	66·4	66·3	64·4	62·2	61·6	60·8	62·1
25	60·8	59·4	58·8	57·9	55·3	55·4	56·2	57·9	59·7	59·7	59·1	59·3	60·0	59·3	59·5	59·9	62·1	60·4	57·9	57·2	56·2	55·6	55·1	55·1	55·4	58·1
26	55·4	55·4	55·3	55·0	54·7	55·0	56·2	57·9	58·0	58·7	58·9	59·4	57·1	58·2	57·7	58·0	59·7	59·1	57·9	57·3	56·8	56·0	55·5	55·2	55·0	57·0
27	55·0	54·5	54·4	54·0	54·0	54·9	56·1	57·9	59·1	60·9	61·2	61·2	62·0	61·0	61·6	59·3	59·2	60·5	60·4	60·0	58·7	57·9	57·6	57·1	56·7	58·3
28	56·7	55·4	56·0	55·0	54·3	55·5	57·4	58·7	60·3	62·1	63·2	62·3	63·2	63·8	63·3	64·0	64·9	65·0	66·0	64·9	63·0	62·0	61·1	60·2	60·0	60·8
29	60·0	59·8	59·0	59·0	58·9	59·8	61·0	62·1	63·7	65·9	65·6	66·1	63·1	64·2	64·3	64·2	64·7	64·0	61·5	61·3	60·0	57·7	57·0	56·9	56·6	61·6
30	56·6	56·8	55·4	54·3	54·0	54·6	57·9	60·0	60·8	62·0	62·9	63·4	64·2	65·6	65·9	66·0	66·6	65·0	64·3	62·0	62·6	62·5	62·1	61·9	60·4	61·2
Mean ...	51·6	51·2	50·7	50·5	50·3	50·7	51·3	52·4	53·3	54·1	54·5	55·2	55·6	56·4	56·6	56·6	56·5	56·4	55·9	55·2	54·4	53·4	52·7	52·1	51·7	53·7

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. JULY, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
30 AUG. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·099	9·975	65·7	50·8	9	0·082	9·887	64·0	56·2	17	0·174	0·046	62·6	55·9	25	9·818	9·237	63·3	**47·9**
2	0·190	0·094	65·1	57·7	10	0·163	9·861	59·4	52·6	18	**0·268**	0·166	61·4	54·2	26	9·600	**9·178**	65·0	54·5
3	0·179	9·979	60·9	55·8	11	0·234	0·155	65·9	49·7	19	0·264	9·918	59·8	53·5	27	0·044	9·600	62·6	52·7
4	0·143	9·962	63·3	57·8	12	0·155	0·036	61·4	55·2	20	0·168	9·954	61·0	52·2	28	0·208	0·044	63·9	55·9
5	0·154	0·120	68·8	58·6	13	0·050	0·015	**69·7**	55·1	21	0·166	0·059	61·3	51·1	29	0·226	0·181	64·9	56·1
6	0·187	0·115	64·7	57·0	14	0·043	0·009	68·9	55·1	22	0·063	9·972	59·8	54·1	30	0·214	0·107	60·3	53·2
7	0·252	0·175	62·3	55·6	15	0·143	0·009	67·3	56·7	23	9·989	9·889	61·9	52·7	31	0·201	0·105	61·2	49·2
8	0·217	0·082	64·1	56·3	16	0·130	0·046	68·3	54·2	24	9·889	9·810	61·6	51·3					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·982	9·982	9·984	9·975	9·979	9·984	9·992	0·004	0·012	0·016	0·027	0·031	0·037	0·039	0·039	0·042	0·049	0·057	0·057	0·056	0·066	0·074	0·080	0·085	0·099	0·029
2	0·099	0·097	0·104	0·107	0·096	0·102	0·115	0·138	0·152	0·164	0·164	0·181	0·187	0·186	0·182	0·181	0·181	0·182	0·185	0·181	0·183	0·184	0·183	0·185	0·179	0·157
3	0·179	0·170	0·155	0·141	0·135	0·132	0·125	0·111	0·110	0·110	0·106	0·096	0·089	0·077	0·056	0·046	0·032	0·019	0·011	9·997	9·990	9·982	9·991	9·983	9·984	0·073
4	9·984	9·974	9·968	9·968	9·962	9·970	9·975	9·986	0·001	0·003	0·008	0·021	0·035	0·048	0·056	0·058	0·063	0·071	0·080	0·089	0·100	0·113	0·122	0·132	0·141	0·036
5	0·141	0·142	0·143	0·134	0·137	0·150	0·152	0·148	0·150	0·151	0·148	0·154	0·150	0·150	0·150	0·143	0·135	0·133	0·138	0·128	0·122	0·130	0·138	0·141	0·144	0·142
6	0·144	0·138	0·131	0·122	0·117	0·118	0·133	0·137	0·131	0·139	0·146	0·155	0·160	0·165	0·162	0·165	0·161	0·154	0·155	0·159	0·165	0·167	0·175	0·182	0·187	0·150
7	0·187	0·181	0·180	0·183	0·180	0·181	0·192	0·206	0·221	0·222	0·228	0·234	0·247	0·246	0·248	0·242	0·239	0·233	0·224	0·224	0·230	0·230	0·231	0·227	0·217	0·218
8	0·217	0·209	0·196	0·197	0·185	0·169	0·175	0·170	0·166	0·163	0·168	0·167	0·171	0·163	0·158	0·152	0·148	0·141	0·122	0·113	0·108	0·107	0·104	0·097	0·082	0·154
9	0·082	0·066	0·067	0·053	0·036	0·022	0·003	9·987	9·980	9·963	9·942	9·931	9·921	9·915	9·914	9·903	9·897	9·891	9·887	9·893	9·904	9·907	9·902	9·902	9·893	9·953
10	9·893	9·887	9·882	9·869	9·864	9·868	9·874	9·881	9·889	9·911	9·926	9·949	9·972	9·984	0·006	0·033	0·038	0·054	0·072	0·085	0·104	0·123	0·140	0·160	0·163	9·983
11	0·163	0·180	0·180	0·178	0·183	0·189	0·204	0·216	0·227	0·231	0·223	0·221	0·222	0·226	0·224	0·220	0·211	0·208	0·199	0·197	0·190	0·188	0·181	0·164	0·155	0·201
12	0·155	0·140	0·120	0·104	0·096	0·091	0·091	0·084	0·081	0·075	0·064	0·068	0·066	0·070	0·063	0·062	0·050	0·045	0·039	0·041	0·038	0·046	0·048	0·045	0·048	0·072
13	0·048	0·043	0·030	0·029	0·024	0·021	0·018	0·022	0·023	0·035	0·038	0·040	0·042	0·039	0·033	0·029	0·029	0·021	0·024	0·030	0·031	0·042	0·043	0·045	0·043	0·032
14	0·043	0·038	0·025	0·015	0·015	0·016	0·017	0·018	0·030	0·028	0·015	0·020	0·021	0·021	0·018	0·017	0·009	0·015	0·021	0·023	0·022	0·021	0·024	0·025	0·021	0·021
15	0·021	0·018	0·012	0·011	0·027	0·037	0·049	0·058	0·070	0·072	0·081	0·097	0·099	0·108	0·119	0·114	0·117	0·118	0·126	0·127	0·129	0·137	0·138	0·129	0·130	0·086
16	0·130	0·116	0·102	0·097	0·089	0·064	0·077	0·076	0·071	0·076	0·068	0·065	0·062	0·061	0·057	0·050	0·046	0·048	0·049	0·053	0·053	0·069	0·062	0·062	0·058	0·069
17	0·058	0·057	0·059	0·046	0·048	0·055	0·061	0·069	0·083	0·093	0·097	0·109	0·117	0·123	0·125	0·128	0·131	0·133	0·140	0·143	0·148	0·155	0·165	0·170	0·174	0·107
18	0·174	0·177	0·172	0·171	0·169	0·176	0·194	0·200	0·212	0·219	0·228	0·230	0·226	0·225	0·220	0·224	0·226	0·233	0·240	0·248	0·252	0·260	0·266	0·268	0·264	0·219
19	0·264	0·259	0·244	0·232	0·220	0·201	0·188	0·164	0·152	0·136	0·116	0·096	0·064	0·038	0·009	9·982	9·963	9·944	9·926	9·928	9·923	9·931	9·938	9·960	9·962	0·072
20	9·962	9·954	9·961	9·962	9·966	9·990	0·009	0·025	0·056	0·061	0·072	0·086	0·104	0·112	0·114	0·112	0·120	0·124	0·128	0·138	0·139	0·157	0·164	0·168	0·164	0·074
21	0·164	0·159	0·146	0·141	0·131	0·127	0·123	0·130	0·133	0·133	0·130	0·128	0·122	0·123	0·114	0·117	0·113	0·110	0·101	0·094	0·089	0·091	0·083	0·077	0·059	0·118
22	0·059	0·049	0·044	0·023	0·002	9·992	9·992	9·989	9·993	9·992	9·992	9·992	9·992	9·985	9·981	9·983	9·977	9·978	9·978	9·977	9·983	9·984	9·984	9·988	9·989	9·995
23	9·989	9·986	9·981	9·972	9·963	9·961	9·962	9·961	9·967	9·967	9·964	9·970	9·965	9·958	9·953	9·950	9·944	9·933	9·925	9·922	9·924	9·915	9·904	9·893	9·889	9·949
24	9·889	9·879	9·862	9·849	9·836	9·831	9·830	9·821	9·823	9·825	9·822	9·826	9·825	9·824	9·820	9·819	9·815	9·815	9·815	9·813	9·817	9·819	9·818	9·817	9·818	9·828
25	9·818	9·813	9·809	9·800	9·787	9·776	9·779	9·769	9·765	9·754	9·738	9·727	9·709	9·691	9·671	9·627	9·580	9·531	9·461	9·416	9·360	9·323	9·284	9·250	9·241	9·623
26	9·241	9·234	9·235	9·229	9·218	9·207	9·199	9·190	9·191	9·178	9·190	9·191	9·192	9·203	9·224	9·230	9·250	9·275	9·316	9·359	9·410	9·466	9·521	9·562	9·600	9·279
27	9·600	9·627	9·658	9·681	9·707	9·734	9·768	9·794	9·823	9·845	9·863	9·884	9·905	9·914	9·927	9·937	9·950	9·955	9·961	9·969	9·984	0·000	0·017	0·030	0·044	9·865
28	0·044	0·050	0·053	0·055	0·056	0·071	0·085	0·100	0·114	0·125	0·141	0·149	0·160	0·169	0·179	0·182	0·185	0·187	0·186	0·189	0·196	0·208	0·204	0·202	0·202	0·140
29	0·202	0·203	0·194	0·189	0·183	0·189	0·196	0·202	0·206	0·215	0·219	0·224	0·223	0·225	0·222	0·226	0·218	0·218	0·210	0·212	0·213	0·218	0·216	0·219	0·214	0·210
30	0·214	0·203	0·197	0·186	0·175	0·175	0·166	0·172	0·174	0·174	0·166	0·167	0·162	0·164	0·152	0·141	0·127	0·118	0·110	0·113	0·119	0·123	0·123	0·120	0·115	0·154
31	0·115	0·113	0·116	0·113	0·105	0·105	0·113	0·122	0·131	0·133	0·135	0·147	0·149	0·151	0·149	0·150	0·154	0·153	0·158	0·164	0·178	0·191	0·195	0·201	0·196	0·145
Mean...	0·041	0·037	0·033	0·027	0·022	0·023	0·028	0·031	0·037	0·039	0·040	0·044	0·045	0·045	0·043	0·041	0·037	0·035	0·034	0·035	0·038	0·044	0·047	0·048	0·048	0·037
Mean, 1871-1900.	9·936	9·930	9·924	9·917	9·914	9·913	9·917	9·920	9·925	9·927	9·930	9·932	9·934	9·933	9·934	9·932	9·931	9·928	9·929	9·931	9·935	9·940	9·944	9·942	9·939	9·929

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 22216

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. JULY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.		13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	—	3	—	4	5	6	—	4	—	4	—	1	5	5	28	13	28	14	28	17	28	16	26	16	25	14	25	14	25	14	23	13	23	14	22	12	22	8	22	5	—	1	—	4	—	1	—	1	9	1
2	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	22	6	22	6	21	9	20	6	13	7	13	5	14	9	17	9	17	11	16	11	18	10	19	11	17	7	16	8	17	8	18	5	16	5	16	6	16	8	7	2
3	16	7	16	8	16	11	14	9	14	8	16	12	14	11	14	13	14	12	14	13	14	14	14	16	14	19	14	19	14	20	14	20	14	20	14	18	14	21	14	23	14	20	14	18	14	19	14	15	15	3
4	14	15	14	13	14	12	14	10	15	10	15	9	15	9	18	11	19	12	19	12	19	12	19	8	19	5	21	8	21	10	21	7	21	7	21	7	—	3	—	4	—	2	—	1	—	1	—	1	8	4
5	—	1	—	0	—	2	—	1	14	6	—	4	—	3	14	7	14	8	13	9	15	10	14	11	14	14	14	17	14	16	14	14	14	12	14	15	14	10	14	14	14	13	14	16	14	10	16	7	9	5
6	16	6	16	5	16	6	16	6	16	5	19	5	19	6	18	6	18	8	20	13	21	15	22	15	22	15	21	16	22	17	22	12	22	12	22	11	24	11	25	11	26	10	25	10	25	8	26	11	10	6
7	26	7	26	7	24	9	25	10	25	7	25	8	24	11	26	11	27	8	27	7	22	10	26	11	25	13	24	11	26	11	22	9	22	6	22	8	22	5	22	5	—	2	18	6	10	5	11	6	8	7
8	11	6	13	9	12	7	14	8	14	10	14	11	15	11	16	12	16	10	17	11	16	10	18	15	16	11	18	15	18	14	18	15	18	11	16	11	18	15	19	15	19	13	18	12	18	9	20	14	11	8
9	20	16	21	16	21	14	21	15	22	7	20	11	20	14	20	16	20	19	20	24	20	24	21	29	21	26	22	25	22	27	22	25	22	29	23	29	24	28	23	30	24	29	24	25	24	21	23	25	22	9
10	23	25	23	25	23	23	25	21	26	19	27	23	27	26	27	27	27	28	26	24	28	29	28	33	28	31	28	29	28	31	27	29	23	29	23	29	28	27	29	20	29	19	31	12	31	10	29	10	24	10
11	31	8	31	10	31	8	31	7	—	4	—	2	—	3	31	5	27	6	24	5	23	7	22	11	23	17	22	15	21	15	20	14	19	9	18	8	17	8	15	6	14	7	14	8	14	9	14	8	8	11
12	14	8	14	9	14	9	14	10	14	14	14	13	14	12	14	14	15	12	17	16	17	11	15	15	15	15	14	15	15	14	16	13	15	15	15	13	15	15	14	11	14	11	14	11	14	7	14	9	12	12
13	14	10	14	7	14	8	14	5	14	7	14	5	14	7	14	9	14	11	14	10	14	9	15	10	17	10	14	11	14	10	14	10	19	10	19	9	19	8	19	9	19	5	15	9	15	8	15	5	8	13
14	—	4	9	6	11	7	11	6	—	4	—	4	—	4	11	5	12	6	13	5	13	5	18	8	17	10	19	13	20	10	20	8	18	8	18	9	17	7	17	6	16	7	15	5	15	7	15	7	7	14
15	17	9	18	9	21	14	21	9	23	8	23	7	23	7	23	9	23	14	23	13	23	16	24	15	22	15	23	16	23	15	26	12	23	13	25	10	25	9	25	6	25	5	—	4	—	2	—	2	10	15
16	—	3	—	3	—	2	—	4	2	5	—	2	—	1	10	5	12	5	17	9	18	11	18	11	18	15	20	12	21	17	21	17	21	14	21	14	21	12	21	14	21	13	21	11	21	14	21	12	9	16
17	21	15	23	9	25	10	26	9	26	10	26	10	27	10	28	15	29	14	27	14	28	15	28	17	27	19	25	19	27	19	26	19	27	18	28	20	29	16	29	17	29	11	28	7	28	10	29	12	14	17
18	31	12	31	12	31	12	31	8	31	9	31	9	30	9	31	7	30	8	28	11	27	13	26	18	27	21	32	19	29	26	28	23	28	24	29	23	30	22	30	17	30	17	30	15	30	13	30	15	15	18
19	30	11	31	10	28	8	26	8	24	12	22	15	22	20	23	16	23	17	22	14	23	18	23	26	24	25	24	27	25	26	27	25	28	29	29	32	29	29	29	27	31	25	32	31	32	29	31	28	21	19
20	31	29	32	26	32	24	32	27	1	28	32	29	32	24	2	16	32	20	32	22	32	23	32	23	32	28	32	31	31	28	32	28	32	25	32	25	32	23	32	21	1	11	2	10	2	9	3	11	23	20
21	3	8	3	5	1	7	32	11	32	9	32	11	31	12	30	13	31	15	30	14	30	11	27	11	28	19	27	12	27	18	25	18	25	17	26	18	26	15	26	13	27	10	25	7	24	8	24	12	12	21
22	24	11	24	15	23	19	23	22	25	18	28	21	27	19	27	20	24	21	25	22	26	18	25	21	26	23	25	24	26	24	25	23	25	19	27	15	25	17	27	11	27	6	28	8	29	9	30	10	17	22
23	30	10	28	9	—	3	27	10	29	12	31	9	30	8	30	10	28	10	27	11	25	12	22	14	21	17	23	17	25	16	22	17	23	12	24	12	26	8	26	9	—	4	26	5	27	6	—	3	10	23
24	—	1	—	4	23	6	—	3	28	6	—	3	—	4	—	3	27	7	25	8	24	7	31	8	26	11	25	15	24	17	26	17	25	19	25	13	27	13	28	12	29	10	—	4	—	4	—	4	8	24
25	—	0	—	3	—	4	4	6	4	5	—	2	4	5	—	3	4	5	8	11	8	11	10	12	7	14	7	16	6	18	5	18	5	19	5	27	5	27	5	27	8	25	5	26	7	21	11	11	13	25
26	14	10	14	7	14	8	14	10	14	10	14	9	14	7	15	7	16	5	23	11	22	14	22	14	25	19	25	18	25	17	27	19	29	30	29	37	29	38	29	35	29	32	29	33	28	31	29	27	19	26
27	29	25	28	25	29	27	27	26	28	22	27	19	26	19	26	17	24	17	22	11	22	16	22	13	22	16	22	16	21	21	22	16	21	16	20	16	20	8	19	7	20	9	21	11	21	14	21	17	17	27
28	21	14	22	15	22	14	21	12	21	16	21	19	20	12	21	14	21	19	21	16	20	20	20	22	20	23	20	23	20	22	20	19	20	24	20	19	21	21	21	16	20	17	20	20	20	19	21	18	18	28
29	21	17	21	17	21	17	21	14	21	13	21	13	20	15	21	21	22	20	22	19	21	16	21	21	22	19	21	22	21	17	22	18	23	17	22	15	23	12	23	13	24	12	23	9	23	9	—	4	15	29
30	—	3	—	4	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	20	9	20	5	22	11	22	11	22	6	22	8	22	10	23	11	29	15	30	12	30	9	3	6	—	3	—	4	—	2	6	30
31	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	3	—	4	1	8	4	7	32	11	32	10	31	15	28	15	27	12	29	12	27	18	30	13	30	12	30	8	—	3	—	2	—	1	—	1	7	31
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	15	—	17	—	17	—	17	—	16	—	17	—	16	—	15	—	14	—	12	—	11	—	10	—	10	13	
Mean, 1881–1900	—	11·4	—	11·3	—	11·3	—	11·4	—	11·2	—	11·5	—	12·2	—	13·4	—	14·8	—	15·4	—	15·9	—	17·5	—	18·1	—	18·2	—	18·3	—	17·7	—	17·4	—	16·5	—	15·2	—	13·4	—	12·4	—	11·7	—	11·5	—	11·6	14·1	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. JULY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	010
2	—	—	—	—	005	005	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
3	—	—	—	005	015	005	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	005	315	285	055	065	035	075	·870
4	080	050	050	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	005	—	—	—	005	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	010	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
10	—	—	—	020	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	005	010	—	005	—	—	005	—	—	—	035
20	—	010	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	010	—	—	—	—	—	010	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	035
23	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	010
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	260	170	—	045	515
26	005	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	—	010
28	—	—	015	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	010
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	110	075	075	030	070	015	—	010	020	040	—	015	010	010	010	010	—	015	320	330	325	245	040	120	1895
Average 1871–1900.	167	195	207	193	184	207	197	216	228	170	139	156	131	144	146	160	171	170	153	152	148	156	156	154	4099

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. JULY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	—	—	—	—	—	—	9·1	Fine day; ●^{0} at night.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·2	Dull; drizzling ● after 16h.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day; ● and ≋^{2} at night.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} all day.
5	—	—	·9	·8	1·0	·8	1·0	·9	·8	·1	·4	—	—	—	—	—	—	6·7	Fair till afternoon, then dull, ≋^{2} at night.
6	—	—	—	—	—	·4	·6	·9	·3	—	·2	—	—	—	—	—	—	2·4	Fair till afternoon, then dull.
7	—	—	—	—	—	·4	·3	—	—	—	—	·05	—	·4	·9	·4	—	2·45	Fair.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} all day.
9	—	—	—	—	—	—	—	·3	·1	·7	1·0	·7	·3	·7	·9	·1	—	4·8	Showery morning; then fair.
10	—	·1	·4	·5	·1	·2	·4	1·0	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·6	1·0	·9	·1	10·1	Showery to fair; squally mid-day.
11	—	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	12·8	Fine; clear atmosphere.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and gloomy all day.
13	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·4	—	·9	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·3	12·3	Fine.
14	—	—	—	—	—	—	1·0	·1	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	3·4	A.M. fair; mid day fine; P.M. dull.
15	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·3	—	10·9	Fine day.
16	—	—	—	·1	·1	·1	·6	·9	·9	·6	·3	·7	1·0	1·0	1·0	·5	—	7·8	Fair or fine all day.
17	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	·6	—	13·5	Fine; clear atmosphere.
18	—	·1	·2	·4	·7	·2	·5	1·0	1·0	1·0	·9	·9	1·0	·8	·6	·1	·2	9·6	Fair.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·1	—	—	0·6	≋ and showers; evening unsettled.
20	—	·3	·4	—	·2	·1	·8	·6	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·7	—	9·6	Some showers early, then fine.
21	—	—	·9	·7	·7	·3	·6	·2	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·1	—	—	8·4	Fair day; gloomy at night.
22	—	—	—	—	·2	—	—	·3	·1	·6	·9	·7	·1	·3	—	—	—	3·2	Showery.
23	—	·1	—	—	·3	·2	·1	·1	·9	1·0	·8	·4	—	1·0	1·0	·2	—	6·1	Fair.
24	—	—	·4	—	·3	·1	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	9·4	Fair, then fine.
25	—	·05	—	—	·2	·8	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·35	Fine at first, then dull.
26	—	—	—	·2	·8	·4	1·0	·9	·4	·5	·3	·3	—	—	—	—	—	4·8	Fair; evening dull and unsettled.
27	—	—	·1	·3	—	·1	·2	·4	1·0	·8	·1	·6	·5	·3	—	·1	—	4·5	Rather unsettled.
28	—	—	—	·2	·05	·05	·05	—	·4	—	—	—	·05	·3	·5	·2	—	1·8	Fair, with slight showers.
29	—	·05	·05	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	10·5	Fair.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	0·1	Dull; ● at mid-day.
31	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	·1	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·1	5·2	Fair.
	—	2·5	7·15	7·2	10·15	10·15	13·55	13·9	15·2	14·9	15·1	14·45	13·05	13·8	12·5	7·1	0·9	171·6	Total.
	0·11	3·22	6·76	8·31	9·37	10·84	11·83	12·34	13·23	12·97	13·67	13·30	12·51	11·46	9·27	5·57	0·42	155·18	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	54·8	55·0	52·4	51·4	52·9	51·3	53·2	58·7	60·1	61·7	61·6	61·7	61·9	62·5	63·6	63·4	63·7	63·4	62·1	61·2	60·6	59·6	59·0	59·2	59·3	59·1
2	59·3	59·2	59·1	59·0	58·7	58·6	58·2	57·9	58·5	58·0	59·6	59·2	59·7	61·6	62·7	63·7	64·7	64·2	61·7	60·4	59·0	58·2	57·9	57·9	57·8	59·8
3	57·8	57·2	57·3	57·5	55·9	56·2	56·3	57·4	58·8	58·8	57·7	58·4	58·9	60·0	60·7	60·3	60·2	59·2	58·0	57·2	57·1	57·2	57·2	57·6	57·8	58·0
4	57·8	57·9	58·1	58·3	58·0	58·3	58·6	58·7	59·5	60·4	60·1	60·6	60·9	61·4	60·1	61·5	63·0	61·7	61·6	61·2	60·2	59·6	59·1	59·1	58·9	59·8
5	58·9	58·9	58·9	58·9	58·9	59·0	59·6	62·7	65·3	66·8	66·7	66·7	67·7	67·2	68·1	68·1	67·5	66·0	63·6	62·9	62·4	61·2	60·3	60·2	59·9	63·2
6	59·9	59·2	59·2	59·0	59·0	58·7	58·7	59·3	60·0	61·3	63·7	63·0	63·9	63·7	63·6	63·9	62·8	62·2	60·9	59·9	58·9	58·1	57·8	57·6	57·0	60·5
7	57·0	56·9	56·9	56·9	56·5	55·9	56·1	56·2	56·7	57·0	58·6	61·8	59·7	60·0	61·5	59·9	61·2	61·7	62·1	60·9	59·6	56·7	55·7	55·8	57·1	58·4
8	57·1	56·3	57·6	57·8	58·6	58·7	58·7	59·2	59·8	59·7	60·1	61·1	62·0	61·9	63·4	64·0	62·7	62·4	61·9	61·4	61·3	60·4	60·0	60·1	60·0	60·3
9	60·0	59·9	58·7	57·7	57·4	56·9	57·3	58·0	58·8	59·8	59·7	60·5	61·2	63·8	62·9	62·6	63·0	61·6	59·9	59·1	58·0	57·6	57·2	56·8	56·2	59·4
10	56·2	56·6	56·6	56·6	55·8	55·6	55·6	55·8	56·6	55·1	56·1	57·1	57·7	58·3	58·2	58·2	58·9	58·6	57·6	56·1	55·5	54·8	53·4	52·7	52·9	56·3
11	52·9	52·6	52·3	51·3	51·3	50·0	50·6	55·3	56·6	56·9	59·9	61·4	61·6	60·9	61·5	62·7	63·7	65·9	62·4	60·1	58·2	57·0	56·7	56·6	55·9	57·5
12	55·9	56·7	56·7	56·8	56·8	56·9	57·2	57·0	58·0	58·7	59·7	59·9	60·2	60·1	60·3	60·9	60·6	60·9	60·4	60·1	59·3	57·8	57·7	56·3	55·2	58·5
13	55·2	55·7	55·7	55·9	55·9	55·9	56·4	60·2	62·0	64·5	64·1	66·9	66·7	66·8	65·9	67·0	68·0	69·6	66·2	64·0	62·2	59·5	57·9	56·8	56·2	61·6
14	56·2	56·2	57·5	57·8	57·8	57·8	58·2	59·3	59·9	61·2	63·6	66·9	66·3	67·1	67·6	66·9	64·9	64·2	62·4	61·7	61·6	61·2	60·9	60·5	60·4	61·7
15	60·4	60·5	60·4	60·0	58·8	57·8	58·2	59·6	61·0	63·5	63·0	63·7	64·0	65·6	65·4	66·8	65·0	67·2	64·0	61·8	59·9	59·0	58·3	57·9	56·7	61·7
16	56·7	56·3	54·9	55·3	54·3	54·6	55·3	56·1	58·0	60·6	62·0	63·0	65·4	66·5	66·6	64·8	66·2	67·5	64·9	63·7	61·7	60·7	59·7	59·8	59·1	60·7
17	59·1	59·4	58·8	58·9	58·5	58·0	57·2	58·7	59·5	59·9	60·2	60·5	60·8	60·7	61·3	60·7	61·6	60·9	60·0	58·6	57·8	56·6	56·2	56·1	56·0	59·1
18	56·0	55·9	55·6	56·1	55·7	55·7	55·3	55·7	57·2	58·4	59·2	59·7	59·6	60·3	61·1	60·9	60·6	60·7	58·9	57·2	56·0	55·1	55·0	54·5	54·9	57·5
19	54·9	53·9	53·9	53·8	55·1	55·7	55·8	56·7	56·1	57·2	56·6	56·8	58·0	58·1	58·1	58·2	57·9	57·8	57·0	56·9	56·4	57·6	57·2	56·8	56·7	56·6
20	56·7	56·2	56·2	56·0	55·6	53·7	54·2	54·3	55·0	55·6	56·6	58·4	58·5	57·9	59·0	59·5	59·9	60·2	58·7	57·4	55·9	55·3	54·4	52·4	52·9	56·5
21	52·9	52·0	51·1	52·7	53·7	53·7	53·9	55·9	56·1	57·3	57·0	58·4	58·9	58·9	59·3	59·2	59·9	60·9	58·9	58·0	57·0	55·4	54·9	55·2	55·9	56·4
22	55·9	55·7	55·0	55·0	55·2	55·4	55·0	55·8	56·1	57·2	56·3	56·6	56·2	58·2	58·9	58·7	58·9	57·9	57·8	57·2	55·5	54·9	55·0	54·3	54·1	56·3
23	54·1	53·8	53·9	53·3	53·5	53·0	53·4	54·5	55·0	56·2	57·4	58·0	59·6	60·9	60·6	59·2	59·8	58·0	58·7	57·8	56·0	55·1	55·0	54·7	54·3	56·3
24	54·3	53·7	53·8	54·4	53·8	52·7	53·0	54·9	55·3	56·6	57·9	59·1	59·9	59·4	60·4	60·1	59·6	61·1	58·9	58·0	56·2	53·9	53·0	51·8	51·6	56·3
25	51·6	50·9	48·6	48·2	48·9	49·6	50·9	52·6	55·3	58·4	60·2	62·7	62·8	61·3	60·3	61·8	60·7	60·0	59·1	58·9	58·1	57·9	58·6	59·6	59·2	56·7
26	59·2	58·6	57·9	57·2	57·7	57·7	58·3	59·0	60·8	62·9	61·7	64·3	64·4	61·6	61·0	60·9	59·8	57·3	55·9	56·3	56·2	55·9	55·7	54·9	54·6	58·9
27	54·6	53·5	53·5	52·9	54·3	54·3	53·9	54·3	55·6	55·8	57·2	58·7	57·7	60·2	60·0	58·9	61·4	61·9	61·4	57·7	57·1	56·9	56·7	56·4	56·4	56·9
28	56·4	56·7	56·6	56·4	56·4	56·5	56·7	56·5	58·0	59·9	59·1	61·4	61·9	62·8	63·3	63·5	61·5	62·9	61·0	59·8	58·9	57·7	57·8	57·8	56·9	59·2
29	56·9	56·8	57·1	57·0	56·6	56·5	56·3	57·8	58·6	60·9	61·9	63·0	62·9	62·9	63·0	63·8	63·9	64·3	62·1	59·9	59·2	58·4	57·7	57·4	56·9	59·8
30	56·9	55·6	55·4	55·6	54·3	55·6	55·4	56·5	57·3	58·2	58·4	60·3	58·8	56·7	58·1	59·4	58·9	59·4	58·4	57·7	56·7	54·7	54·7	54·0	53·2	56·9
31	53·2	52·0	51·5	52·3	51·1	51·1	51·9	53·1	54·1	55·8	57·4	57·6	59·1	58·8	58·8	59·8	59·3	60·2	59·9	58·5	56·5	53·5	52·6	50·3	49·2	55·3
Mean ...	56·4	56·1	55·9	55·8	55·7	55·5	55·8	57·0	58·1	59·2	59·8	60·9	61·2	61·5	61·8	61·9	61·9	61·9	60·5	59·4	58·4	57·3	56·9	56·5	56·2	58·6
Mean, 1871–1900.	56·6	56·4	56·1	56·0	55·8	55·8	56·2	57·3	58·3	59·4	60·2	61·0	61·4	61·9	62·0	62·2	62·0	61·7	60·9	60·1	59·0	57·9	57·3	56·9	56·6	58·8

WET-BULB.

1	53·6	54·1	51·6	50·6	52·2	51·0	52·7	57·4	58·2	58·6	58·0	58·4	58·4	58·6	59·6	59·1	59·9	60·2	59·6	58·7	58·6	58·6	58·1	58·2	58·0	56·9
2	58·0	58·1	58·2	58·2	58·1	57·9	57·6	57·3	57·7	57·2	58·1	57·4	57·3	58·1	59·3	59·6	59·5	59·6	58·6	58·1	57·5	57·0	56·8	56·9	56·6	58·0
3	56·6	56·1	56·0	55·9	55·0	55·5	55·4	56·0	56·9	56·7	56·7	57·5	57·3	57·7	58·2	58·0	57·7	57·1	57·0	56·7	56·7	56·8	57·0	57·2	57·4	56·8
4	57·4	57·6	57·8	58·0	57·9	58·1	58·3	58·6	59·3	60·0	59·9	60·3	60·6	60·9	59·6	60·8	61·8	60·5	60·5	59·9	59·5	58·8	58·5	58·6	58·6	59·3
5	58·6	58·5	58·5	58·6	58·6	58·6	59·2	61·5	62·7	63·9	63·9	63·6	64·2	63·6	64·4	63·8	63·6	62·7	61·4	61·6	61·5	60·5	59·8	59·7	59·5	61·4
6	59·5	58·7	58·6	58·6	58·6	58·3	58·2	58·7	59·6	60·5	61·9	59·6	60·0	59·1	59·9	59·2	59·0	58·8	58·6	56·4	55·0	55·5	55·1	54·7	54·6	58·3
7	54·6	54·0	53·9	54·7	53·7	54·2	53·8	54·3	53·7	53·9	55·4	58·8	56·0	56·3	57·5	55·8	56·6	57·2	57·3	56·7	56·6	54·8	54·0	54·2	55·4	55·4
8	55·4	54·9	55·9	56·4	57·3	57·6	58·0	58·7	59·4	59·2	59·6	60·6	61·0	60·9	61·7	62·0	61·0	60·6	60·7	60·7	60·6	59·9	59·7	59·7	59·7	59·3
9	59·7	59·7	58·4	57·2	57·0	56·6	56·8	57·1	57·7	58·6	58·6	58·9	59·3	60·2	58·4	58·4	59·0	57·8	56·3	55·5	54·9	54·8	54·3	53·9	53·9	57·3
10	53·9	54·2	54·0	53·9	54·2	53·7	53·1	52·9	52·6	52·6	52·4	52·3	52·3	52·9	52·4	52·1	53·2	52·3	51·9	50·8	50·4	49·9	49·8	49·6	49·9	52·3
11	49·9	48·7	48·8	48·4	48·1	47·6	48·9	51·9	51·3	50·8	53·5	54·8	55·3	55·3	56·1	56·5	57·0	58·3	56·9	55·6	54·9	54·5	54·6	54·6	54·3	53·1
12	54·3	55·1	55·1	55·2	55·2	55·4	55·6	55·5	56·1	55·9	56·6	57·5	57·6	57·2	57·6	57·6	57·7	57·6	57·3	57·3	56·8	56·2	55·9	55·2	54·4	56·3
13	54·4	54·7	54·9	55·2	55·2	55·2	55·5	57·9	58·1	59·3	59·2	60·8	60·5	60·8	60·6	61·4	61·9	61·9	60·8	59·5	58·5	57·2	56·1	55·3	54·7	58·1
14	54·7	54·8	55·9	56·2	56·2	56·6	56·6	57·4	57·8	58·5	59·9	61·0	61·5	61·9	62·5	61·9	60·8	60·6	59·5	59·3	59·2	59·3	59·4	59·7	59·9	58·9
15	59·9	60·0	60·0	59·8	58·5	56·8	56·7	58·3	59·2	60·7	59·5	59·7	59·4	60·9	60·6	61·5	59·6	61·0	59·4	58·1	56·8	57·0	56·6	56·5	55·6	58·9
16	55·6	55·1	54·1	54·7	53·6	53·8	54·6	55·3	56·9	58·3	59·3	59·0	60·6	61·1	61·9	60·4	61·1	62·1	61·5	60·6	59·4	58·6	57·8	58·4	57·9	58·1
17	57·9	58·3	57·3	57·2	56·4	55·7	54·9	55·5	56·2	55·6	55·0	55·2	55·4	55·7	56·1	55·5	55·9	55·8	54·3	53·3	52·6	52·6	52·9	53·6	53·7	55·3
18	53·7	52·8	52·6	53·2	52·6	52·3	52·5	52·8	53·7	55·2	54·4	54·0	55·0	55·2	53·7	53·6	53·2	53·7	52·6	50·9	51·0	50·9	50·7	50·3	50·5	52·9
19	50·5	49·9	49·8	50·7	51·8	52·6	54·2	54·6	54·5	54·9	55·7	55·7	56·6	57·0	56·9	57·2	56·6	55·5	54·5	54·7	55·5	55·2	54·4	52·8	53·0	54·3
20	53·0	53·4	53·4	52·6	52·4	52·1	50·9	50·5	51·1	51·9	52·8	53·8	53·7	52·9	52·2	52·0	52·3	53·1	52·0	51·7	51·1	50·3	49·7	48·6	48·9	51·9
21	48·9	48·3	48·0	49·4	49·7	49·7	49·9	50·6	51·6	52·6	51·4	52·7	52·9	53·5	53·3	53·8	54·6	54·3	54·4	54·1	53·8	53·6	53·3	53·5	53·0	52·1
22	53·0	53·3	53·2	54·6	54·6	54·4	54·0	52·9	51·9	53·5	54·2	55·0	55·3	55·6	55·6	55·4	55·6	54·9	55·3	54·8	54·6	53·8	53·8	53·5	53·1	54·3
23	53·1	53·1	51·9	52·2	52·3	51·8	51·6	51·8	51·6	51·9	52·4	53·8	55·7	56·8	56·4	54·3	55·6	54·3	54·5	53·7	53·4	53·1	53·3	51·9	52·2	53·3
24	52·2	51·8	51·7	52·3	52·0	51·8	52·1	53·8	53·2	53·4	54·3	55·1	54·5	53·2	54·9	54·4	53·2	54·6	53·6	53·0	51·7	50·6	50·2	49·3	48·7	52·7
25	48·7	48·9	47·3	47·2	47·5	48·4	49·5	50·4	52·5	53·7	53·6	55·2	55·0	54·7	55·5	56·6	56·3	56·3	55·8	55·5	56·1	56·7	57·1	57·2	58·0	53·4
26	58·0	57·9	57·3	56·6	57·3	57·2	57·9	58·6	60·2	61·4	59·4	61·8	61·6	59·1	57·9	57·8	56·8	55·8	54·6	53·6	53·2	52·4	51·3	51·1	50·0	56·9
27	50·0	50·4	50·2	49·9	48·8	49·7	49·2	50·2	49·9	51·0	55·0	54·7	55·2	55·6	55·7	55·3	57·5	57·9	57·6	56·3	55·8	55·8	55·6	55·4	55·4	53·6
28	55·4	55·5	55·5	55·5	55·6	55·6	55·6	55·4	56·6	57·7	57·7	57·9	58·3	59·4	59·3	59·6	58·7	59·3	58·7	57·4	56·9	56·1	56·2	56·5	55·9	57·1
29	55·9	55·9	55·9	55·9	55·6	55·9	55·5	56·9	56·9	57·6	58·6	59·7	59·6	59·5	59·7	60·4	60·3	59·8	58·4	57·1	56·9	55·6	55·7	55·5	55·6	57·4
30	55·6	54·7	54·6	54·6	53·5	54·7	54·6	55·4	55·8	56·4	56·4	57·6	56·4	55·9	56·4	56·7	56·3	56·5	52·8	52·8	52·6	51·6	51·3	51·2	50·6	54·7
31	50·6	49·6	49·2	50·0	49·7	49·6	50·6	51·6	51·9	51·9	52·4	52·1	52·1	51·8	52·6	52·9	52·0	54·4	56·9	56·2	54·3	50·9	49·8	48·5	48·0	51·7
Mean ...	54·6	54·5	54·2	54·3	54·2	54·1	54·3	55·2	55·6	56·2	56·6	57·3	57·4	57·5	57·6	57·5	57·6	57·6	56·9	56·1	55·7	55·1	54·8	54·6	54·4	55·8

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. JULY, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
30 AUG. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\tfrac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·051	9·847	53·3	47·0	9	9·783	9·314	56·7	50·1	17	9·838	9·739	61·4	49·0	25	9·770	9·684	56·5	42·6
2	**0·153**	0·044	56·3	45·8	10	9·737	9·340	56·7	47·4	18	9·994	9·834	55·1	46·3	26	9·745	9·137	52·1	**41·4**
3	0·087	9·818	68·0	49·0	11	0·052	9·737	55·2	45·3	19	9·985	9·874	55·1	44·2	27	9·696	**9·130**	56·7	45·0
4	9·997	9·718	63·6	53·6	12	0·045	9·691	59·3	45·7	20	9·930	9·905	51·1	47·0	28	9·844	9·696	60·9	44·0
5	0·152	9·997	64·0	51·1	13	9·831	9·693	66·0	53·1	21	9·924	9·809	53·5	46·3	29	9·834	9·650	59·2	48·2
6	0·120	9·829	72·0	51·9	14	9·837	9·810	71·5	55·6	22	9·817	9·768	54·7	47·0	30	9·948	9·812	56·7	46·4
7	9·939	9·806	67·5	56·7	15	9·890	9·746	**74·0**	54·2	23	9·815	9·737	55·2	48·1	31	0·079	9·948	57·4	44·1
8	9·944	9·783	58·9	50·0	16	9·917	9·816	63·7	52·2	24	9·737	9·644	54·1	44·0					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·858	9·851	9·848	9·854	9·856	9·856	9·871	9·881	9·905	9·912	9·923	9·939	9·944	9·952	9·958	9·961	9·969	9·979	9·983	9·991	0·004	0·018	0·031	0·040	0·051	9·937
2	0·051	0·049	0·061	0·060	0·067	0·083	0·097	0·108	0·128	0·129	0·141	0·144	0·153	0·150	0·144	0·137	0·134	0·123	0·120	0·121	0·118	0·119	0·113	0·103	0·087	0·111
3	0·087	0·076	0·055	0·030	0·016	0·007	9·998	9·988	9·978	9·966	9·953	9·937	9·927	9·935	9·929	9·910	9·906	9·893	9·867	9·868	9·864	9·860	9·850	9·837	9·818	9·942
4	9·818	9·800	9·782	9·749	9·733	9·727	9·722	9·730	9·738	9·739	9·770	9·799	9·819	9·837	9·848	9·857	9·874	9·887	9·903	9·928	9·940	9·958	9·974	9·982	9·997	9·833
5	9·997	0·008	0·007	0·016	0·029	0·050	0·054	0·058	0·077	0·080	0·094	0·098	0·109	0·111	0·123	0·126	0·124	0·144	0·150	0·150	0·152	0·144	0·130	0·127	0·120	0·093
6	0·120	0·104	0·083	0·054	0·033	0·015	9·991	9·980	9·951	9·936	9·912	9·896	9·878	9·878	9·869	9·847	9·841	9·837	9·833	9·842	9·844	9·838	9·837	9·836	9·832	9·921
7	9·832	9·838	9·826	9·817	9·814	9·826	9·842	9·844	9·859	9·855	9·852	9·861	9·863	9·867	9·870	9·869	9·872	9·878	9·891	9·896	9·904	9·917	9·929	9·925	9·922	9·866
8	9·922	9·926	9·922	9·923	9·936	9·926	9·934	9·938	9·936	9·934	9·936	9·919	9·926	9·911	9·904	9·896	9·879	9·858	9·849	9·836	9·821	9·816	9·812	9·792	9·783	9·891
9	9·783	9·767	9·749	9·728	9·721	9·702	9·686	9·667	9·651	9·627	9·612	9·592	9·562	9·525	9·496	9·460	9·427	9·394	9·376	9·364	9·347	9·340	9·317	9·316	9·340	9·541
10	9·340	9·361	9·367	9·374	9·372	9·379	9·384	9·384	9·391	9·400	9·407	9·423	9·437	9·464	9·477	9·503	9·539	9·568	9·608	9·630	9·659	9·685	9·688	9·720	9·737	9·490
11	9·737	9·763	9·784	9·790	9·807	9·820	9·850	9·869	9·893	9·913	9·933	9·951	9·962	9·970	9·999	0·015	0·028	0·030	0·030	0·029	0·037	0·041	0·050	0·049	0·045	9·938
12	0·045	0·037	0·021	0·002	9·992	9·984	9·965	9·951	9·935	9·912	9·897	9·883	9·871	9·847	9·818	9·794	9·770	9·740	9·742	9·718	9·704	9·706	9·708	9·697	9·693	9·857
13	9·693	9·699	9·711	9·708	9·720	9·727	9·733	9·735	9·740	9·754	9·758	9·760	9·764	9·774	9·779	9·796	9·796	9·799	9·800	9·809	9·813	9·808	9·829	9·818	9·829	9·766
14	9·829	9·826	9·819	9·815	9·823	9·823	9·824	9·829	9·833	9·831	9·833	9·837	9·828	9·826	9·814	9·816	9·812	9·813	9·819	9·826	9·828	9·833	9·835	9·832	9·826	9·825
15	9·826	9·822	9·813	9·799	9·792	9·778	9·774	9·768	9·763	9·755	9·746	9·750	9·746	9·752	9·770	9·794	9·798	9·807	9·824	9·839	9·850	9·857	9·878	9·882	9·890	9·801
16	9·890	9·897	9·890	9·893	9·898	9·896	9·905	9·909	9·917	9·914	9·910	9·907	9·912	9·903	9·895	9·897	9·885	9·876	9·880	9·874	9·863	9·852	9·847	9·823	9·819	9·887
17	9·819	9·810	9·798	9·783	9·773	9·764	9·757	9·752	9·756	9·753	9·747	9·754	9·754	9·750	9·748	9·744	9·744	9·763	9·765	9·773	9·788	9·807	9·821	9·825	9·838	9·773
18	9·838	9·844	9·845	9·854	9·860	9·851	9·857	9·861	9·878	9·904	9·928	9·944	9·955	9·961	9·973	9·976	9·974	9·978	9·984	9·979	9·991	9·988	9·986	9·988	9·985	9·928
19	9·985	9·971	9·956	9·940	9·924	9·909	9·901	9·896	9·891	9·883	9·877	9·874	9·877	9·879	9·890	9·890	9·896	9·890	9·899	9·905	9·908	9·917	9·930	9·932	9·933	9·908
20	9·933	9·928	9·919	9·910	9·915	9·912	9·919	9·920	9·921	9·922	9·926	9·923	9·928	9·926	9·919	9·921	9·911	9·918	9·927	9·929	9·930	9·925	9·923	9·928	9·924	9·922
21	9·924	9·911	9·908	9·906	9·904	9·901	9·908	9·917	9·918	9·920	9·917	9·909	9·896	9·889	9·879	9·870	9·860	9·848	9·845	9·836	9·830	9·830	9·829	9·818	9·809	9·880
22	9·809	9·797	9·786	9·779	9·774	9·770	9·773	9·781	9·788	9·792	9·799	9·802	9·810	9·811	9·811	9·810	9·815	9·813	9·811	9·806	9·811	9·817	9·811	9·810	9·813	9·799
23	9·813	9·811	9·803	9·800	9·790	9·789	9·798	9·801	9·808	9·813	9·815	9·815	9·814	9·808	9·810	9·805	9·801	9·792	9·793	9·791	9·789	9·782	9·773	9·752	9·737	9·797
24	9·737	9·724	9·703	9·692	9·685	9·683	9·682	9·670	9·665	9·657	9·653	9·645	9·646	9·644	9·650	9·648	9·652	9·655	9·658	9·658	9·665	9·669	9·680	9·682	9·688	9·670
25	9·688	9·684	9·685	9·688	9·687	9·689	9·695	9·700	9·709	9·715	9·722	9·729	9·732	9·736	9·754	9·759	9·766	9·765	9·770	9·759	9·755	9·758	9·765	9·757	9·740	9·729
26	9·740	9·736	9·725	9·707	9·680	9·665	9·645	9·612	9·579	9·555	9·536	9·510	9·487	9·448	9·413	9·371	9·330	9·288	9·246	9·215	9·196	9·176	9·157	9·141	9·137	9·452
27	9·137	9·130	9·135	9·143	9·140	9·151	9·175	9·221	9·253	9·293	9·330	9·356	9·382	9·406	9·440	9·470	9·503	9·522	9·540	9·578	9·606	9·630	9·661	9·677	9·696	9·382
28	9·696	9·713	9·713	9·730	9·741	9·756	9·770	9·779	9·796	9·803	9·815	9·818	9·832	9·840	9·838	9·840	9·839	9·830	9·829	9·815	9·806	9·797	9·786	9·759	9·740	9·790
29	9·740	9·709	9·683	9·665	9·650	9·661	9·669	9·677	9·689	9·698	9·757	9·766	9·780	9·784	9·782	9·779	9·798	9·787	9·787	9·788	9·791	9·812	9·815	9·825	9·834	9·747
30	9·834	9·836	9·830	9·822	9·812	9·817	9·818	9·822	9·829	9·841	9·850	9·853	9·855	9·863	9·877	9·876	9·879	9·871	9·889	9·896	9·906	9·918	9·933	9·941	9·948	9·864
31	9·948	9·950	9·956	9·962	9·965	9·978	9·986	9·998	0·010	0·013	0·020	0·021	0·033	0·036	0·038	0·040	0·045	0·040	0·046	0·051	0·056	0·070	0·075	0·078	0·079	0·020
Mean ...	9·822	9·819	9·812	9·806	9·804	9·803	9·806	9·808	9·812	9·814	9·818	9·820	9·822	9·822	9·823	9·822	9·822	9·819	9·821	9·823	9·825	9·829	9·831	9·829	9·829	9·818
Mean, 1871–1900.	9·774	9·769	9·764	9·759	9·759	9·759	9·762	9·765	9·767	9·767	9·768	9·768	9·768	9·767	9·766	9·765	9·762	9·761	9·763	9·766	9·771	9·775	9·777	9·776	9·773	9·767

250 Wt 19059 8/05 D & S 23 22217

ABERDEEN.

TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1902.

Days.	1.		2		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	31	11	32	10	32	9	31	13	30	9	30	11	31	14	32	12	32	14	31	12	30	14	32	15
2	30	12	29	11	28	11	28	10	28	12	29	12	30	12	29	14	28	15	30	9	31	7	32	5
3	17	8	—	4	—	3	—	4	—	3	—	1	—	3	18	5	16	5	15	8	18	9	20	15
4	16	7	18	10	17	10	16	10	15	5	17	8	18	9	18	6	19	10	28	12	29	15	30	12
5	—	4	26	9	23	9	24	5	24	5	26	13	27	19	27	23	27	18	28	18	28	14	28	13
6	16	6	15	8	14	7	15	13	15	10	15	9	15	9	15	10	16	12	17	12	18	15	15	14
7	22	8	21	9	21	8	20	10	22	11	22	7	24	13	24	13	24	17	25	14	24	11	24	12
8	23	11	23	11	24	9	—	4	24	8	26	8	28	7	—	4	4	5	11	8	12	10	13	9
9	6	11	7	11	7	8	7	6	7	7	7	7	7	5	7	6	7	7	6	6	—	2	—	2
10	31	17	30	13	29	16	29	14	28	12	28	13	29	15	30	16	29	21	28	18	30	19	30	20
11	29	16	28	15	28	18	28	18	28	17	28	18	29	22	30	21	30	24	30	22	29	20	30	20
12	23	5	22	6	22	5	22	5	—	4	21	5	18	5	18	7	16	10	20	10	20	14	19	15
13	21	8	—	2	—	3	—	3	—	4	—	4	21	5	22	10	24	10	24	13	25	15	25	14
14	—	1	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	20	6	19	5
15	19	7	18	6	—	2	—	4	18	8	18	12	19	11	19	11	19	9	21	16	24	14	24	11
16	—	2	22	7	23	8	23	9	23	7	—	3	—	1	—	3	24	6	10	10	13	9	14	13
17	—	4	—	1	16	7	19	7	—	3	—	4	19	6	20	6	—	3	—	2	18	5	13	6
18	27	26	27	31	26	30	26	29	26	34	26	31	27	34	27	35	27	29	28	25	29	21	30	22
19	28	6	—	3	—	4	28	5	—	3	28	7	27	7	26	11	27	11	27	13	27	11	28	13
20	28	14	29	16	28	17	29	18	29	19	29	20	29	20	29	25	30	23	30	21	30	24	30	24
21	28	19	29	15	29	17	28	16	28	17	28	19	28	15	29	18	30	16	29	16	30	15	31	15
22	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	5	5	9	6	9	7	10	6
23	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	—	4	2	6	2	8	32	7	3	5	2	9	2	7
24	—	2	—	2	—	2	—	4	23	5	27	7	28	5	28	6	28	5	27	9	30	11	29	13
25	—	4	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	23	6	22	7	22	6	25	6	14	7	14	11
26	—	4	—	3	15	5	—	2	—	2	15	6	12	14	11	21	12	26	12	29	11	28	10	26
27	30	20	30	21	28	25	28	25	27	27	30	28	29	25	29	27	28	23	29	22	29	27	29	25
28	24	8	25	13	25	7	24	6	—	3	—	3	25	9	25	14	25	12	27	15	27	12	26	12
29	18	11	19	10	19	11	20	9	20	8	24	14	24	21	25	37	26	33	26	25	26	24	28	19
30	24	9	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	3	25	12	27	12	27	13	29	15	29	11
31	24	7	24	8	24	7	24	8	24	6	26	8	26	9	26	9	27	10	28	10	27	9	28	11
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	8	—	9	—	11	—	13	—	13	—	13	—	14	—	13
Mean, 1881–1900	—	7·3	—	7·4	—	7·4	—	7·4	—	7·5	—	8·1	—	9·4	—	10·5	—	11·8	—	12·3	—	13·0	—	13·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
31	15	32	16	31	14	31	13	30	11	30	9	29	13	29	12	29	9	30	9	29	11	30	9	12	1
8	12	12	11	12	12	13	10	14	8	15	9	16	7	15	8	16	7	16	9	17	6	17	8	10	2
19	12	19	13	16	11	19	15	19	14	20	10	18	9	20	10	19	10	19	10	17	7	16	7	8	3
2	12	3	9	10	7	8	6	11	7	12	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	8	4
29	10	16	10	16	8	14	12	12	12	11	9	12	8	12	8	12	9	13	8	14	8	15	7	11	5
18	14	20	16	21	17	21	17	22	16	23	14	22	15	22	16	22	14	22	7	22	8	22	12	12	6
25	17	25	18	25	14	25	13	25	17	26	16	24	15	25	7	26	8	22	7	25	10	24	15	12	7
12	10	13	10	13	11	12	9	10	6	7	9	8	11	7	10	7	6	7	8	7	8	7	10	8	8
6	5	10	5	10	7	10	6	6	10	2	6	—	2	—	2	28	9	26	14	27	14	32	14	7	9
30	18	30	19	30	23	30	20	30	23	29	20	30	22	30	21	29	19	29	20	29	17	29	20	18	10
30	19	30	20	29	14	30	14	30	11	31	9	31	6	—	4	31	6	—	4	24	5	23	5	15	11
18	15	17	15	16	10	17	11	19	16	19	12	18	10	18	11	19	10	18	5	18	5	20	6	9	12
26	10	25	10	7	7	10	8	10	6	10	5	—	3	—	1	—	3	—	1	—	1	—	2	6	13
16	9	15	10	19	12	18	13	19	12	19	11	18	10	17	7	20	8	21	5	20	9	20	8	6	14
24	10	6	11	6	12	7	6	—	4	—	4	—	3	—	1	—	3	19	5	19	6	20	5	8	15
15	12	14	14	15	8	11	6	13	6	13	7	—	4	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	6	16
6	9	7	10	8	10	6	9	—	2	18	5	25	13	27	20	27	24	26	26	27	30	26	27	10	17
29	20	28	18	29	19	30	19	30	15	29	17	28	19	28	9	28	6	28	5	28	5	28	5	21	18
30	12	31	13	31	10	31	11	30	12	29	12	31	10	30	11	30	11	30	11	29	13	30	13	10	19
29	25	30	21	29	27	29	23	29	23	28	21	29	21	29	18	29	22	29	22	29	18	29	20	21	20
30	16	28	12	29	13	32	8	30	9	31	9	1	8	2	6	—	2	—	2	—	2	—	3	12	21
11	6	10	8	—	4	10	5	—	4	10	7	—	4	—	2	—	1	—	1	—	3	—	4	4	22
30	10	31	12	30	11	30	11	32	9	32	5	—	4	21	5	20	6	—	3	—	4	—	4	6	23
31	11	25	10	27	12	28	9	—	3	23	6	—	4	—	2	—	2	28	5	—	3	—	3	6	24
13	11	8	11	10	7	12	6	12	7	15	6	16	7	16	5	16	6	—	3	—	1	—	4	6	25
8	31	8	30	7	31	6	32	6	30	6	26	6	24	3	19	2	14	31	14	31	15	30	17	19	26
29	29	29	23	29	22	28	18	26	16	28	20	29	15	23	11	26	10	26	7	26	5	25	5	20	27
27	10	26	11	27	8	14	11	15	9	16	9	16	5	—	3	17	5	20	8	20	6	19	13	9	28
28	12	30	9	25	8	14	10	17	9	18	5	18	7	25	7	25	8	24	10	24	9	25	6	13	29
30	8	27	9	24	5	22	6	19	9	—	4	23	5	—	3	23	6	24	8	24	7	24	7	7	30
27	9	26	9	29	8	30	5	—	4	—	4	—	2	—	2	32	5	—	4	—	3	—	3	7	31
—	14	—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	—	8	—	9	10	
—	13·5	—	13·4	—	13·4	—	12·8	—	12·1	—	11·0	—	9·7	—	8·5	—	7·4	—	7·2	—	7·2	—	7·2	9·9	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN.

TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JULY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	010	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	040
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	020
4	010	015	015	—	—	010	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045	005	045	065	070	030	010	015	030	315
9	035	010	010	020	050	050	030	015	005	—	—	—	010	—	—	—	060	140	015	025	—	—	010	085	550
10	085	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	135
11	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	010	—	—	015	035	—	005	005	—	090
17	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	025	070	—	010	—	—	020	095	060	020	—	—	005	—	315
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	010
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	015
22	005	—	—	005	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
23	010	—	—	010	005	025	005	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	085
24	010	010	175	105	185	105	020	—	—	—	—	—	—	—	025	—	010	—	—	—	—	—	—	—	645
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015	045	—	010	—	—	—	—	—	—	080
26	—	—	—	—	—	—	—	—	040	055	045	070	130	140	180	100	105	010	—	—	005	—	—	—	880
27	005	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	035
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005
29	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100	010	045	005	005	005	—	—	—	190
30	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010	075	025	005	005	040	—	—	—	—	—	170
31	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	185	130	210	155	250	205	065	040	055	055	070	140	140	170	315	335	220	350	210	150	045	015	040	165	3715
Average 1871–1900.	089	107	100	131	117	103	095	105	092	112	092	116	147	185	216	190	159	151	115	112	111	154	090	102	2992

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

ABERDEEN.

TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	0·5	Showery, then fair.
2	—	·05	·3	—	—	·7	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·8	1·0	1·0	·5	—	9·75	Fine and bright.
3	—	—	—	—	·1	·1	·5	·6	—	—	—	·2	—	·1	·2	—	—	1·8	Fine, then cloudy, ● at 24h.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·2	·2	—	—	1·0	Showery to fair.
5	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	·9	·9	·5	·5	·6	·2	·8	·9	·2	12·5	Fine and bright, cloudy later.
6	—	—	·3	1·0	·8	·2	·6	·6	·6	·2	—	·2	·8	·9	·4	—	—	6·6	Changeable.
7	·4	·4	·6	·5	1·0	·8	·6	·1	·8	·6	·7	—	—	—	—	—	—	6·5	Fine till afternoon, then cloudy.
8	—	—	—	—	·1	·1	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Fair, then dull and overcast, with ●.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable, some ≋ and ●
10	—	—	·1	·2	·1	·2	—	—	—	·2	1·0	·3	—	—	—	—	—	2·1	Fair at times, showery.
11	·1	1·0	·4	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·7	·7	·6	·2	·1	·1	·5	·8	·4	10·2	Fair, some showers.
12	—	·1	—	·2	—	·1	·2	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·65	Fair and bright, then very cloudy.
13	·4	—	—	—	—	—	·4	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·2	Very cloudy all day.
14	—	—	—	—	—	·3	—	·05	·4	·1	·2	·1	·1	—	—	·1	—	1·35	Changeable.
15	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·2	·2	·4	—	—	—	—	6·3	Fine and bright, then cloudy.
16	·3	·9	·1	—	·7	1·0	·8	·5	·4	·3	—	—	—	—	—	—	—	5·0	Fine morning ; P.M. overcast, with ●.
17	—	—	·6	·4	—	—	·1	·1	·6	·4	·9	·5	·2	—	—	—	—	3·8	Fair, some showers. T A.M. ; squally night.
18	·2	·1	—	·3	·1	—	—	—	·3	—	·1	·3	·6	1·0	—	·3	—	3·3	Changeable.
19	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	0·3	Changeable, some showers.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, slight showers.
21	—	—	—	—	—	—	·1	—	·4	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·7	Very cloudy, ● at night.
22	—	—	—	—	—	—	·4	·2	—	·2	—	—	·5	1·0	·6	·6	—	3·5	●, then fair.
23	—	—	—	—	—	·2	—	·05	—	·4	1·0	1·0	·5	·2	—	—	—	3·35	Changeable, some ●.
24	—	—	—	—	—	·6	·5	·7	·9	·5	·6	1·0	·5	·3	·4	—	—	6·0	Changeable, some ●.
25	—	·1	1·0	·7	—	1·0	·7	·4	·6	·2	·7	—	·3	—	—	—	—	5·7	Changeable, showery.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, squally, ●.
27	—	—	—	·1	—	—	·4	·6	·9	·9	·6	·6	·4	·4	·6	·7	—	6·2	Changeable, showery.
28	—	·9	1·0	·9	·5	·7	·7	·8	·4	·9	1·0	·5	·2	·2	—	—	—	8·7	Fair, some slight showers.
29	·1	·2	·5	·6	1·0	·8	·6	1·0	·7	·6	·6	·4	—	·1	·1	—	—	7·3	Fair day ; ●² during evening.
30	—	—	—	·4	·1	·7	·4	·3	·5	·3	—	—	·1	·1	—	·1	—	3·0	Fair, then showers of ● and ▲ ; T in afternoon.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·05	·1	—	·05	—	—	0·4	Cloudy, but fair.
	1·8	4·75	5·95	7·45	7·1	10·4	10·7	9·7	11·3	9·75	9·9	6·95	6·7	5·9	4·95	4·0	1·0	118·3	Total.
	1·15	6·26	8·85	10·40	11·53	11·74	11·48	11·89	12·10	11·95	11·89	11·76	11·49	10·09	8·73	6·26	1·36	158·92	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	50·5	49·5	49·0	48·6	49·1	49·3	49·7	50·0	49·5	48·7	49·9	51·7	51·4	51·4	52·4	52·8	52·5	51·4	51·4	50·4	50·4	48·3	48·7	47·1	47·1	50·1
2	47·1	47·3	46·6	46·1	46·0	46·7	48·1	49·0	49·1	50·2	52·7	54·1	55·4	51·7	53·4	53·4	54·0	54·2	54·7	54·0	52·5	51·2	50·7	50·0	49·0	50·8
3	49·0	50·0	49·5	49·7	50·0	50·4	51·2	54·6	60·4	61·4	64·0	66·3	67·9	64·3	61·5	64·9	63·4	62·4	62·5	61·4	60·3	60·0	59·6	58·6	56·6	58·6
4	56·6	56·1	56·0	54·9	55·1	56·3	57·4	58·1	59·4	62·4	60·0	60·0	59·9	60·1	59·7	54·5	54·2	54·4	54·0	54·1	54·4	54·1	54·0	53·9	54·3	56·6
5	54·3	54·4	54·0	52·3	52·2	54·0	56·3	57·2	58·0	59·0	60·0	60·9	60·9	63·1	62·0	61·2	60·7	55·4	56·3	54·7	54·4	53·4	53·4	53·6	53·6	56·7
6	53·6	53·0	52·3	52·1	52·4	52·7	53·5	55·1	60·7	62·4	61·3	67·5	67·3	69·7	69·4	70·3	70·0	71·2	69·3	66·0	63·6	62·2	60·6	59·2	59·0	61·6
7	59·0	58·3	57·8	57·9	57·1	61·3	61·1	61·1	63·1	64·2	65·1	65·9	66·4	66·4	66·7	64·2	64·2	65·0	63·6	61·9	61·0	59·6	58·8	57·9	56·9	61·9
8	56·9	56·7	56·4	56·1	55·7	55·4	56·0	56·2	56·4	58·6	55·6	56·8	58·6	58·0	57·2	55·0	53·0	52·4	51·6	50·8	50·4	50·5	50·4	50·2	50·1	54·6
9	50·1	50·2	50·4	50·1	50·3	50·6	50·7	50·9	51·0	51·3	51·2	52·9	54·8	55·7	53·0	53·1	52·4	51·5	52·5	53·6	54·2	54·3	54·0	52·8	50·9	52·2
10	50·9	49·1	48·9	47·5	47·7	48·4	48·7	49·9	51·8	52·8	52·0	53·6	54·2	53·0	54·7	55·4	51·2	50·0	49·4	50·0	49·4	49·4	48·6	48·3	47·7	50·6
11	47·7	46·7	46·3	46·1	46·0	46·7	48·0	47·8	50·2	51·4	51·4	52·6	52·0	53·0	53·7	53·0	53·0	53·6	53·4	54·1	53·4	50·0	47·4	45·4	47·0	50·1
12	47·0	47·6	48·3	46·4	46·3	47·0	50·0	50·4	54·0	55·5	57·9	58·6	58·4	57·6	56·3	56·0	56·4	57·3	57·4	57·8	57·5	57·0	57·0	56·9	57·0	54·2
13	57·0	56·2	54·6	54·1	53·7	55·4	55·9	58·2	60·0	61·7	63·3	64·1	64·8	65·0	65·4	59·7	60·3	60·8	60·1	59·9	60·0	59·2	58·6	58·2	57·3	59·4
14	57·3	56·3	56·0	56·0	56·1	55·8	56·0	56·6	56·3	61·0	59·6	66·6	68·4	69·0	69·0	70·6	69·9	68·5	68·0	67·1	66·0	64·2	63·9	63·1	62·4	62·7
15	62·4	62·0	61·8	61·4	60·7	60·6	61·2	63·2	65·3	67·7	70·6	71·0	72·0	73·2	65·0	62·2	60·4	60·3	61·4	60·1	59·9	59·1	57·7	55·3	55·0	63·0
16	55·0	52·4	53·6	53·0	53·7	55·5	58·4	58·5	60·2	61·8	61·3	61·3	63·4	62·6	61·7	58·2	56·7	56·8	56·9	55·4	54·6	54·4	54·9	55·2	54·8	57·3
17	54·8	54·8	54·9	55·2	54·9	54·7	56·2	60·4	60·4	60·3	61·0	58·4	58·1	60·2	58·5	58·1	57·4	56·2	56·7	54·8	54·0	51·0	49·9	49·4	49·0	56·1
18	49·0	48·6	48·2	47·0	46·8	46·6	47·4	48·2	50·0	49·4	50·6	51·8	52·8	52·4	52·0	52·6	53·8	54·1	52·6	52·4	50·0	48·3	46·6	47·7	47·2	49·9
19	47·2	46·0	45·4	44·2	45·0	47·4	50·0	51·2	53·5	54·1	53·9	55·0	54·7	53·0	51·7	51·9	51·5	52·0	52·9	51·3	50·7	50·0	48·4	47·6	48·7	50·4
20	48·7	48·4	47·7	47·7	48·6	47·3	47·9	48·3	49·0	50·0	50·0	49·9	49·2	49·1	50·8	49·7	50·4	49·4	48·7	48·3	48·1	48·2	48·0	48·2	48·5	48·8
21	48·5	48·4	48·3	48·2	47·9	46·9	47·1	47·0	47·6	48·5	49·0	49·3	51·4	52·1	52·2	53·1	52·0	53·5	52·7	51·4	49·3	49·2	48·9	48·1	47·6	49·6
22	47·6	47·3	47·1	47·3	47·1	47·3	47·9	49·3	50·4	51·2	52·0	52·2	51·8	52·7	53·0	52·0	52·1	53·5	53·6	52·9	52·0	52·3	52·1	51·3	50·5	50·7
23	50·5	50·2	50·2	50·3	49·2	49·4	49·3	50·6	48·6	49·7	51·1	51·1	52·3	53·5	54·0	54·1	54·5	53·2	53·2	52·1	50·6	50·0	49·5	49·2	48·3	51·1
24	48·3	47·6	47·5	47·0	46·4	45·1	44·4	44·3	45·2	48·3	48·9	49·7	52·3	52·1	50·4	50·1	54·0	52·8	51·7	51·7	50·3	49·8	47·0	47·0	46·5	48·8
25	46·5	46·3	43·9	44·2	43·0	45·0	47·0	52·2	52·4	53·9	55·0	54·0	54·1	54·6	53·1	53·0	53·0	53·4	52·5	53·4	52·7	51·6	50·3	49·3	47·2	50·6
26	47·2	43·7	42·4	42·4	43·0	45·4	49·0	51·6	52·0	51·4	50·5	50·6	50·5	50·2	50·0	49·2	49·1	49·1	50·0	50·9	50·8	50·4	50·3	50·1	49·4	48·8
27	49·4	49·1	49·0	48·7	48·8	49·0	49·3	48·9	50·5	49·7	49·6	52·0	53·8	55·4	56·0	55·4	52·4	52·2	53·0	51·7	49·4	47·8	47·5	46·3	45·0	50·5
28	45·0	44·1	45·4	45·2	44·1	46·0	49·7	53·2	53·0	53·7	55·4	55·9	57·1	57·4	59·9	60·0	57·4	57·9	56·8	56·0	55·3	52·5	53·3	53·0	53·9	53·0
29	53·9	53·3	52·6	52·5	51·5	52·4	53·5	54·3	53·0	53·6	52·6	54·4	56·7	56·9	58·9	58·6	53·0	53·2	52·7	52·3	52·3	51·3	50·3	49·0	48·5	53·3
30	48·5	49·0	48·6	47·8	47·2	47·4	48·4	51·0	52·8	51·9	54·0	55·4	55·2	54·0	55·2	50·9	52·2	52·3	51·7	51·1	51·0	49·4	48·1	47·4	46·4	50·8
31	46·4	45·3	44·7	44·2	45·2	46·7	47·3	48·9	50·0	52·1	52·8	53·0	52·9	54·1	55·4	56·4	57·0	56·9	54·6	54·2	53·7	51·8	50·6	49·6	48·6	51·0
Mean ...	51·2	50·6	50·2	49·8	49·7	50·4	51·5	52·8	54·0	55·1	55·6	56·7	57·4	57·5	57·2	56·4	55·9	55·6	55·4	54·7	53·9	52·9	52·2	51·6	51·1	53·7
Mean, 1871–1900.	53·4	53·0	52·7	52·3	52·1	52·8	54·1	55·7	56·6	57·5	58·2	58·9	59·1	59·5	59·5	59·5	59·1	58·8	58·2	57·5	56·4	55·4	54·6	54·0	53·4	56·1

WET-BULB.

1	48·4	47·7	47·0	46·3	46·2	46·4	46·9	47·7	46·0	46·1	46·4	47·5	47·0	47·2	48·0	47·0	46·8	46·6	47·0	47·1	47·4	46·0	46·2	44·4	45·0	46·7
2	45·0	44·9	44·0	43·7	43·5	43·7	44·5	43·8	44·0	44·8	46·1	47·4	48·4	46·6	47·4	47·8	48·2	47·9	48·4	48·1	47·1	47·5	46·6	46·6	46·2	46·1
3	46·2	46·2	46·0	46·9	47·0	47·6	48·4	50·3	53·9	56·2	57·4	58·3	58·8	57·2	56·4	58·6	56·6	56·7	57·0	56·4	56·0	56·2	55·6	55·7	55·0	53·8
4	55·0	54·8	54·6	53·7	54·0	54·9	56·0	56·4	57·8	59·3	57·8	55·3	54·7	55·2	55·0	52·0	51·1	50·7	50·4	50·7	51·2	50·4	50·3	50·6	51·4	53·8
5	51·4	51·1	49·4	48·2	47·6	49·0	49·4	49·7	50·0	50·6	51·5	52·0	52·0	53·8	52·9	52·7	51·7	50·8	51·8	51·0	50·7	50·4	50·7	51·0	51·1	50·8
6	51·1	50·9	50·4	50·4	50·7	51·2	52·0	52·9	56·3	56·4	56·3	60·4	60·4	61·7	61·0	60·4	59·0	59·0	58·7	56·6	55·4	55·2	54·5	53·7	53·3	55·7
7	53·3	53·2	52·9	52·4	52·0	54·0	54·4	54·0	55·1	55·7	56·0	56·9	56·7	56·6	56·4	55·1	55·0	55·4	54·9	54·0	53·7	52·5	52·5	51·5	50·9	54·3
8	50·9	50·7	50·5	50·4	50·8	50·4	50·9	51·1	52·0	53·7	52·0	52·5	53·0	52·6	52·2	51·4	51·2	51·2	50·8	50·2	49·9	50·0	50·0	49·8	49·9	51·2
9	49·9	50·0	50·0	50·0	50·0	50·3	50·3	50·4	50·4	50·9	51·0	52·2	53·4	54·7	52·2	52·2	51·7	51·0	51·8	52·7	53·4	52·7	51·9	51·4	49·9	51·4
10	49·9	48·0	47·6	46·3	46·4	46·5	46·6	47·1	48·3	49·3	49·1	49·3	49·6	48·7	49·2	50·7	49·3	48·1	47·1	46·7	46·3	45·3	44·7	43·7	43·1	47·5
11	43·1	44·1	43·2	43·1	43·2	43·6	44·4	44·9	45·3	45·3	45·6	45·6	46·5	47·0	46·3	46·6	46·8	46·4	46·4	47·4	47·4	45·4	44·0	43·1	44·2	45·2
12	44·2	44·8	45·4	44·3	44·0	44·9	47·2	48·0	50·3	50·4	50·7	51·9	52·7	52·0	52·3	52·6	53·1	53·6	54·0	54·4	54·8	55·0	55·0	55·0	55·0	50·7
13	55·0	54·0	52·4	52·0	51·2	52·6	52·4	54·1	54·4	55·3	55·8	56·2	56·3	56·9	57·2	55·1	55·3	55·8	55·4	55·3	55·6	55·3	55·7	55·6	55·1	54·8
14	55·1	54·3	54·0	54·0	54·1	54·0	53·5	54·5	54·0	58·0	57·4	59·7	60·0	62·6	62·9	63·0	63·5	63·2	62·9	62·3	61·4	60·6	60·2	59·8	59·7	58·6
15	59·7	59·3	59·0	59·0	58·9	58·6	58·9	60·1	60·9	62·7	63·7	60·8	60·1	59·1	59·4	58·1	56·0	55·4	56·3	55·3	55·0	55·5	52·3	50·4	49·7	57·9
16	49·7	48·7	48·6	48·0	48·4	49·7	52·5	52·9	54·5	55·0	55·1	54·1	55·2	55·0	54·6	54·7	54·4	54·0	53·8	53·1	53·1	53·1	53·5	54·0	53·9	52·8
17	53·9	53·5	53·6	53·4	53·0	53·1	54·3	56·4	55·4	55·2	56·3	56·1	54·0	56·2	56·0	54·2	54·0	54·0	54·4	52·4	51·9	49·0	47·6	46·8	46·4	53·4
18	46·4	46·1	45·9	44·6	44·0	43·7	44·3	45·1	46·8	47·0	48·5	48·6	48·9	48·0	47·0	47·2	46·9	47·9	46·4	46·2	45·6	45·0	44·0	45·1	45·0	46·2
19	45·0	43·8	43·0	42·3	43·0	45·5	47·5	48·1	48·9	48·5	47·7	48·6	48·4	49·4	48·6	47·1	47·0	47·0	48·0	48·4	47·4	47·4	46·0	44·8	44·0	46·7
20	44·0	44·4	45·6	45·7	45·0	44·5	45·4	46·1	45·1	46·9	46·9	46·4	46·4	46·8	47·3	47·4	47·4	47·0	47·0	46·8	46·6	46·1	46·0	46·3	46·2	46·2
21	46·2	46·2	46·3	46·1	45·7	45·3	44·7	45·0	44·4	44·2	44·5	45·1	45·4	46·7	46·6	47·0	46·4	47·7	47·4	47·0	46·0	46·2	46·1	46·0	45·9	45·9
22	45·9	45·9	45·8	45·9	46·0	46·2	46·6	47·4	48·0	47·7	47·7	48·6	48·0	48·6	48·8	48·4	48·8	49·6	49·6	49·1	48·7	49·1	49·3	49·3	49·0	47·9
23	49·0	49·1	49·1	49·0	48·1	48·1	48·4	48·7	47·0	48·0	48·9	49·0	48·4	48·4	48·1	47·8	47·9	47·1	47·1	46·7	47·0	46·1	46·4	46·0	46·2	47·8
24	46·2	46·0	46·0	45·8	45·4	43·9	43·4	42·7	43·4	45·1	45·4	45·6	45·8	45·7	44·6	46·8	46·4	48·1	47·0	46·3	45·7	45·7	44·7	44·2	44·2	45·4
25	44·2	43·7	42·0	42·0	41·4	42·9	44·4	46·2	46·2	47·7	46·7	48·0	47·1	47·4	49·0	49·0	49·0	49·7	49·2	50·6	50·0	49·0	48·4	47·7	46·2	46·8
26	46·2	43·0	41·7	41·8	42·2	44·7	48·0	49·6	49·6	49·7	49·3	49·0	49·0	49·2	49·2	48·7	48·7	48·7	49·2	50·0	50·1	49·9	49·7	49·3	48·6	47·8
27	48·6	48·1	47·9	47·6	47·3	47·5	47·4	46·7	47·4	46·7	46·4	47·0	48·4	49·0	49·0	49·1	48·7	49·2	48·0	47·4	46·4	45·2	44·7	44·0	43·0	47·3
28	43·0	42·0	42·8	42·4	41·7	43·7	45·7	47·9	46·9	47·3	47·8	48·5	48·4	49·1	49·0	50·7	49·4	51·3	51·2	51·0	50·7	49·7	49·1	49·1	50·7	47·6
29	50·7	50·9	51·0	50·6	49·3	49·1	48·2	48·7	48·0	48·8	48·0	49·1	50·6	50·2	51·6	51·0	50·7	51·1	51·0	50·8	48·4	48·0	46·7	46·0	45·6	49·4
30	45·6	45·3	45·4	45·1	45·4	45·8	46·2	48·2	48·1	48·4	48·9	48·9	49·0	49·7	49·0	48·7	49·7	49·7	49·0	49·3	49·1	48·0	46·9	46·3	45·4	47·7
31	45·4	44·3	43·8	43·4	44·3	45·7	46·1	47·0	47·9	48·3	48·0	48·0	47·7	48·7	48·4	49·1	49·4	50·1	50·0	50·3	49·7	48·5	48·2	47·6	47·2	47·5
Mean ...	48·7	48·2	47·9	47·6	47·4	48·0	48·7	49·4	49·9	50·6	50·7	51·2	51·3	51·6	51·5	51·3	51·0	51·1	51·0	50·8	50·4	49·8	49·3	48·9	48·6	49·8

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. JULY, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
4 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$.

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. JULY, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·911	9·757	67·0	56·3	9	9·993	9·725	65·9	55·3	17	9·947	9·900	67·1	52·0	25	9·716	9·384	62·9	53·0
2	**0·126**	9·911	62·0	51·0	10	9·899	9·677	62·0	54·3	18	0·031	9·917	64·0	52·0	26	9·384	**9·169**	65·0	56·7
3	0·112	0·011	62·6	49·9	11	0·089	9·899	59·6	49·1	19	0·029	9·620	63·0	51·0	27	9·959	9·319	60·6	53·8
4	0·036	9·969	66·1	51·3	12	0·073	9·961	61·8	**47·0**	20	9·842	9·486	59·3	49·0	28	0·107	9·959	64·1	54·0
5	0·050	0·006	67·4	57·3	13	9·969	9·887	66·9	49·5	21	9·915	9·834	59·6	49·0	29	0·097	0·065	64·9	53·9
6	0·018	9·956	70·8	57·0	14	9·899	9·861	70·4	56·2	22	9·905	9·792	62·1	47·8	30	0·070	9·937	63·5	55·2
7	0·044	9·958	66·5	54·3	15	9·947	9·852	67·8	57·2	23	9·806	9·764	64·8	53·8	31	9·976	9·903	62·9	53·5
8	0·060	9·993	**71·0**	54·9	16	9·945	9·884	70·0	55·5	24	9·764	9·690	62·2	53·8					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·771	9·761	9·759	9·761	9·757	9·757	9·771	9·781	9·795	9·799	9·809	9·811	9·817	9·821	9·821	9·821	9·823	9·827	9·837	9·847	9·865	9·883	9·897	9·907	9·911	9·815
2	9·911	9·917	9·917	9·919	9·943	9·953	9·969	9·985	0·001	0·021	0·041	0·066	0·078	0·072	0·080	0·078	0·084	0·090	0·094	0·098	0·100	0·110	0·122	0·126	0·112	0·036
3	0·112	0·110	0·106	0·086	0·084	0·080	0·086	0·088	0·100	0·094	0·098	0·083	0·083	0·067	0·065	0·053	0·031	0·023	0·017	0·019	0·019	0·021	0·023	0·023	0·017	0·063
4	0·017	0·003	9·991	9·975	9·987	9·973	9·977	9·987	9·999	9·999	9·999	0·006	0·002	0·002	0·004	0·002	9·994	9·992	9·996	0·002	0·006	0·018	0·022	0·030	0·036	0·000
5	0·036	0·034	0·034	0·026	0·024	0·024	0·038	0·048	0·046	0·044	0·044	0·050	0·040	0·034	0·034	0·026	0·022	0·010	0·010	0·010	0·006	0·016	0·024	0·020	0·018	0·029
6	0·018	0·002	9·998	9·988	9·980	9·980	9·986	9·992	9·998	9·998	0·006	9·998	9·990	9·980	9·980	9·978	9·968	9·956	9·962	9·960	9·962	9·970	9·974	9·980	9·986	9·983
7	9·986	9·976	9·974	9·966	9·960	9·960	9·976	9·986	9·996	0·012	0·016	0·020	0·026	0·028	0·032	0·034	0·034	0·028	0·028	0·024	0·026	0·040	0·040	0·038	0·044	0·010
8	0·044	0·050	0·040	0·040	0·040	0·038	0·048	0·054	0·060	0·056	0·060	0·055	0·051	0·045	0·045	0·043	0·031	0·025	0·025	0·019	0·021	0·025	0·023	9·997	9·993	0·038
9	9·993	9·979	9·969	9·953	9·949	9·937	9·931	9·925	9·907	9·895	9·883	9·861	9·841	9·823	9·805	9·787	9·771	9·765	9·755	9·743	9·741	9·739	9·735	9·733	9·725	9·845
10	9·725	9·715	9·705	9·691	9·683	9·685	9·683	9·685	9·685	9·677	9·679	9·681	9·691	9·699	9·713	9·721	9·737	9·747	9·765	9·779	9·797	9·825	9·859	9·877	9·899	9·733
11	9·899	9·917	9·925	9·931	9·947	9·957	9·973	9·987	0·011	0·025	0·029	0·049	0·059	0·055	0·063	0·063	0·067	0·069	0·069	0·067	0·069	0·079	0·089	0·083	0·073	0·024
12	0·073	0·063	0·057	0·045	0·045	0·037	0·043	0·031	0·029	0·015	0·019	0·019	0·021	0·017	0·003	0·001	9·993	9·979	9·967	9·965	9·965	9·967	9·971	9·967	9·965	0·010
13	9·965	9·967	9·953	9·937	9·927	9·899	9·917	9·941	9·941	9·933	9·931	9·917	9·905	9·927	9·927	9·917	9·899	9·895	9·889	9·895	9·891	9·891	9·899	9·901	9·899	9·918
14	9·899	9·887	9·875	9·869	9·861	9·857	9·873	9·877	9·887	9·885	9·885	9·880	9·878	9·878	9·880	9·876	9·872	9·874	9·876	9·872	9·874	9·880	9·886	9·890	9·878	9·878
15	9·878	9·878	9·868	9·860	9·858	9·852	9·872	9·874	9·884	9·892	9·904	9·903	9·909	9·909	9·913	9·917	9·911	9·911	9·921	9·913	9·923	9·933	9·947	9·947	9·945	9·900
16	9·945	9·931	9·923	9·913	9·909	9·901	9·899	9·899	9·905	9·905	9·903	9·888	9·894	9·896	9·892	9·890	9·890	9·890	9·884	9·886	9·894	9·910	9·922	9·920	9·920	9·903
17	9·920	9·916	9·908	9·900	9·902	9·902	9·916	9·916	9·920	9·926	9·924	9·927	9·931	9·929	9·929	9·929	9·925	9·921	9·921	9·923	9·927	9·937	9·945	9·947	9·943	9·923
18	9·943	9·933	9·927	9·919	9·917	9·923	9·931	9·937	9·941	9·945	9·955	9·961	9·959	9·961	9·967	9·975	9·977	9·979	9·983	9·999	0·005	0·007	0·029	0·031	0·029	9·965
19	0·029	0·019	0·009	9·999	9·995	9·993	9·993	9·987	9·983	9·969	9·951	9·928	9·920	9·904	9·888	9·878	9·858	9·822	9·796	9·756	9·716	9·690	9·662	9·636	9·620	9·882
20	9·620	9·596	9·576	9·546	9·528	9·506	9·490	9·518	9·578	9·604	9·638	9·654	9·680	9·690	9·712	9·722	9·740	9·744	9·762	9·772	9·796	9·816	9·836	9·840	9·842	9·670
21	9·842	9·842	9·840	9·834	9·836	9·838	9·852	9·858	9·872	9·882	9·882	9·893	9·897	9·899	9·901	9·905	9·903	9·903	9·903	9·905	9·907	9·913	9·913	9·907	9·905	9·882
22	9·905	9·899	9·887	9·867	9·849	9·839	9·843	9·847	9·845	9·841	9·847	9·828	9·824	9·814	9·808	9·802	9·802	9·800	9·792	9·794	9·794	9·796	9·802	9·802	9·800	9·828
23	9·800	9·792	9·790	9·786	9·782	9·784	9·786	9·788	9·796	9·802	9·798	9·798	9·804	9·804	9·806	9·796	9·790	9·788	9·786	9·786	9·784	9·782	9·776	9·774	9·764	9·790
24	9·764	9·750	9·740	9·724	9·706	9·700	9·704	9·698	9·696	9·696	9·698	9·700	9·704	9·690	9·694	9·690	9·690	9·690	9·694	9·698	9·702	9·706	9·714	9·710	9·716	9·706
25	9·716	9·714	9·706	9·706	9·698	9·696	9·704	9·708	9·706	9·708	9·706	9·706	9·692	9·680	9·676	9·652	9·616	9·586	9·556	9·536	9·506	9·482	9·456	9·410	9·384	9·632
26	9·384	9·338	9·312	9·320	9·328	9·320	9·304	9·282	9·252	9·218	9·214	9·189	9·183	9·179	9·181	9·173	9·187	9·217	9·245	9·249	9·259	9·275	9·303	9·313	9·319	9·258
27	9·319	9·357	9·361	9·373	9·417	9·455	9·515	9·555	9·595	9·633	9·667	9·689	9·723	9·747	9·773	9·789	9·813	9·831	9·859	9·879	9·899	9·921	9·939	9·947	9·959	9·682
28	9·959	9·963	9·963	9·965	9·967	9·965	9·981	9·995	0·015	0·029	0·039	0·049	0·065	0·067	0·075	0·079	0·085	0·085	0·083	0·083	0·085	0·101	0·107	0·105	0·097	0·041
29	0·097	0·093	0·083	0·069	0·065	0·067	0·075	0·081	0·091	0·095	0·097	0·096	0·096	0·090	0·090	0·090	0·086	0·080	0·078	0·078	0·080	0·084	0·084	0·080	0·070	0·084
30	0·070	0·060	0·056	0·044	0·040	0·034	0·040	0·038	0·040	0·040	0·040	0·037	0·027	0·015	0·005	9·997	9·983	9·971	9·965	9·961	9·957	9·957	9·951	9·951	9·937	0·009
31	9·937	9·915	9·921	9·919	9·909	9·905	9·911	9·911	9·917	9·917	9·919	9·922	9·922	9·922	9·924	9·930	9·934	9·934	9·942	9·948	9·954	9·968	9·970	9·972	9·972	9·931
Mean ...	9·890	9·883	9·877	9·869	9·868	9·865	9·874	9·879	9·887	9·889	9·893	9·892	9·894	9·892	9·893	9·891	9·888	9·885	9·886	9·886	9·888	9·895	9·901	9·899	9·896	9·886
Mean, 1871–1900.	9·796	9·789	9·782	9·776	9·774	9·776	9·781	9·786	9·792	9·794	9·796	9·799	9·799	9·798	9·797	9·795	9·792	9·789	9·789	9·791	9·794	9·801	9·803	9·801	9·797	9·791

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22218

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. JULY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	30	8	30	8	—	4	29	9	29	9	30	11	30	9	29	8	30	9	29	9	28	11	29	10
2	30	7	30	7	30	6	32	8	2	6	1	7	32	6	6	8	9	9	10	10	12	9	13	9
3	—	3	—	3	—	1	—	1	—	2	—	4	14	6	16	6	14	7	14	7	14	7	16	8
4	—	2	—	4	19	5	—	3	—	1	—	4	20	9	21	12	20	10	20	12	20	14	19	14
5	—	4	—	4	—	2	—	3	—	1	—	3	—	2	—	4	—	3	14	6	14	5	—	3
6	32	8	32	9	32	11	32	9	32	8	32	8	32	7	32	5	3	5	—	4	—	4	—	4
7	32	15	32	13	31	15	31	15	31	14	31	10	31	7	31	8	30	10	31	13	30	11	30	13
8	32	13	32	13	32	9	32	8	31	7	31	9	31	8	29	8	30	9	30	8	32	6	26	7
9	—	3	—	4	—	2	—	4	27	5	25	6	22	6	23	9	23	13	22	17	22	17	23	18
10	24	12	25	15	25	13	25	14	26	14	25	16	25	18	26	21	26	22	26	24	26	28	27	24
11	31	6	31	6	31	9	30	9	24	5	31	7	31	13	30	14	31	15	31	13	31	16	31	17
12	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	—	2	—	3	—	4	12	7	12	9	11	8	12	8
13	—	4	—	3	—	2	14	5	—	4	—	3	—	4	12	5	11	5	5	7	7	6	8	7
14	—	4	12	5	3	6	3	5	—	4	—	4	—	4	—	4	7	6	7	6	10	7	12	7
15	—	4	—	4	—	4	31	5	31	7	31	8	31	10	30	9	30	11	29	11	30	14	30	12
16	30	7	30	6	30	6	30	6	—	4	30	5	—	4	—	4	1	5	—	4	30	5	29	9
17	—	3	—	3	—	1	—	3	30	5	—	4	24	5	27	8	27	10	27	11	27	10	29	11
18	29	8	29	8	29	5	29	5	29	5	—	4	29	7	31	9	31	12	31	14	32	16	31	16
19	—	4	—	2	—	3	—	4	—	2	—	1	—	1	—	4	10	5	11	5	27	11	32	13
20	27	7	28	6	27	5	—	3	—	2	32	10	2	23	3	26	2	21	1	16	2	20	2	22
21	31	8	31	7	31	8	31	5	—	4	31	5	31	8	29	7	32	12	31	13	31	16	30	14
22	25	6	25	6	24	9	23	12	21	12	22	12	23	12	23	10	24	11	27	15	23	15	26	18
23	26	11	26	10	27	11	27	10	27	9	27	8	28	8	27	8	27	9	27	9	21	11	22	13
24	23	6	22	5	26	7	24	8	24	5	24	5	—	4	—	4	—	3	—	4	20	8	21	8
25	—	3	—	1	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	13	5	14	6	14	8	14	9	14	8
26	14	16	18	27	19	27	18	18	18	18	18	19	17	18	16	21	17	25	17	25	17	30	18	34
27	21	21	20	26	21	26	23	19	25	21	27	16	26	14	27	16	27	16	28	20	29	18	26	18
28	22	12	22	14	23	10	22	9	22	12	22	11	22	12	23	14	23	13	25	15	22	17	23	14
29	22	11	22	11	22	8	23	9	24	10	24	10	25	13	26	16	26	15	26	16	24	16	25	16
30	26	9	27	9	27	7	27	7	—	4	—	2	—	4	27	5	26	6	25	5	28	9	30	7
31	—	4	—	0	—	2	—	1	—	2	—	1	1	5	28	6	30	8	30	8	32	8	32	6
Mean ...	—	8	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	9	—	10	—	11	—	12	—	13
Mean, 1881–1900.	—	10·1	—	10·3	—	10·2	—	9·7	—	9·7	—	9·9	—	11·4	—	12·9	—	13·9	—	14·9	—	16·0	—	16·1

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
27	12	28	13	28	15	29	12	29	13	30	13	30	10	30	7	30	8	30	5	30	5	30	7	9	1
13	10	13	9	14	9	15	7	14	8	14	5	—	4	—	4	—	2	—	2	—	3	—	2	7	2
14	8	14	7	13	8	14	8	14	7	14	5	14	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	5	3
20	16	21	15	21	16	21	14	21	12	23	11	22	9	23	6	23	6	—	4	23	6	—	3	9	4
14	5	14	5	—	3	14	5	31	6	30	5	30	7	31	9	32	9	32	9	32	6	32	8	5	5
12	6	31	6	31	10	30	11	31	10	31	12	31	13	31	13	32	12	32	14	32	15	31	14	9	6
31	13	30	15	31	13	30	12	31	14	31	16	31	14	32	12	32	5	32	8	32	12	32	16	12	7
30	6	27	8	28	11	29	10	28	10	29	9	29	8	28	5	27	5	—	4	26	5	—	2	8	8
21	20	23	17	24	15	25	15	25	15	25	13	24	14	24	13	24	11	25	16	26	16	27	18	12	9
28	28	28	24	28	26	27	26	28	24	28	25	29	21	29	18	29	15	29	11	30	8	30	7	19	10
30	12	30	12	30	12	32	11	30	11	32	10	32	11	1	9	1	5	1	5	1	5	1	5	10	11
13	7	13	8	13	6	14	5	14	5	14	5	—	4	—	3	—	4	—	2	—	1	—	2	5	12
13	8	14	6	10	6	12	6	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	12	5	4	13
13	6	14	7	14	6	14	5	—	4	30	8	31	6	31	7	31	6	31	6	31	6	31	5	6	14
30	13	30	17	31	15	31	12	30	12	30	11	31	10	30	8	30	5	30	6	30	6	30	6	9	15
29	9	29	11	28	12	29	14	30	14	30	13	30	11	30	8	30	5	30	9	30	7	—	3	8	16
30	11	28	11	28	10	30	11	28	11	28	10	28	9	28	7	28	6	29	9	29	7	29	6	8	17
31	18	32	21	32	21	31	17	32	20	32	17	32	17	32	12	32	10	31	7	31	6	31	5	12	18
28	15	27	14	28	11	27	9	24	5	23	7	20	13	19	15	21	13	26	12	26	11	27	7	8	19
2	20	2	22	1	22	1	20	32	23	32	23	32	23	32	22	32	19	32	16	32	15	32	10	17	20
30	13	30	13	29	12	29	10	28	12	30	10	28	9	29	7	29	6	—	4	29	6	27	6	9	21
24	16	24	19	26	16	24	14	24	12	26	12	27	13	26	13	26	13	27	11	26	12	26	12	13	22
24	8	24	7	23	8	21	6	27	8	—	4	23	8	23	9	23	9	23	6	23	6	23	5	8	23
19	5	12	5	—	3	21	9	22	10	29	7	—	4	—	4	—	3	—	2	—	2	—	2	5	24
13	10	13	12	12	13	12	18	12	18	13	19	13	23	13	20	13	22	13	23	14	23	14	20	11	25
18	32	18	32	18	30	20	30	20	27	20	24	20	21	19	22	19	20	20	17	22	21	23	23	24	26
27	22	27	22	26	20	26	22	26	23	25	22	25	16	24	13	23	12	23	12	22	13	22	11	18	27
22	17	22	17	24	18	26	17	24	15	24	14	24	11	24	10	23	11	23	8	23	10	23	11	13	28
27	16	25	16	26	16	26	16	24	14	24	10	24	9	25	8	25	8	25	10	25	7	25	9	12	29
30	7	30	5	31	6	31	6	30	6	1	7	1	5	1	7	—	3	1	6	—	2	—	4	6	30
20	5	31	12	32	12	31	12	4	10	32	12	32	9	32	8	32	6	31	7	—	4	31	5	6	31
—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	8	—	8	—	8	10	
—	16·3	—	16·5	—	16·2	—	15·8	—	15·5	—	14·5	—	12·9	—	11·2	—	10·6	—	10·3	—	10·3	—	10·1	12·7	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. JULY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	060	—	—	—	—	—	—	070
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	030	030	120	100	080	050	—	—	430
20	—	005	—	—	040	105	020	—	075	125	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	400
21	—	—	—	—	010	010	—	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	060	015	005	005	—	—	—	—	—	—	120
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	050	005	015	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	125	185	090	200	100	040	130	060	030	035	010	1005
26	020	085	—	—	005	—	—	—	—	015	—	—	—	—	030	—	005	075	020	070	—	—	—	—	325
27	—	005	035	010	060	020	010	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	155
28	030	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010
31	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
Sum ...	050	100	045	015	125	135	030	070	125	145	040	035	005	160	290	120	240	270	180	300	140	080	035	020	2755
Average 1871–1900.	151	157	203	144	135	164	135	119	126	126	082	121	139	136	139	121	102	103	140	152	109	131	140	123	3195

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. JULY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·8	·3	·9	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	10·7	Fine day.
2	—	·3	·9	·9	·8	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	12·4	Fine day.
3	—	—	·8	1·0	·4	·2	·7	·5	·8	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	10·7	Fine day.
4	—	·5	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	—	—	—	12·1	Fine day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair.
6	—	—	—	·9	1·0	·5	·3	·6	·9	·3	·8	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	8·4	Fine.
7	—	—	·3	·8	·8	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·2	12·3	Very fine.
8	—	—	·2	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	12·5	Very fine.
9	—	—	—	—	·1	—	—	—	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·5	A.M. overcast; P.M. ●.
10	—	·3	·2	·8	1·0	·4	·3	·7	·6	·6	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	10·4	Bright day, fresh breeze.
11	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	15·1	Fine day.
12	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	14·0	Very fine.
13	—	·2	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·2	·6	—	12·5	Very fine.
14	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	—	14·7	Very fine.
15	—	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·7	—	13·7	Very fine.
16	—	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	12·1	Fine day.
17	—	·1	·9	·9	·6	·7	·6	1·0	·9	·9	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	11·7	Fine day.
18	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	14·7	Fine day.
19	—	1·0	1·0	1·0	·1	—	·4	·7	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	4·9	A.M. overcast; P.M. ●.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	·3	·5	·4	1·0	·1	—	3·2	● morning; afternoon overcast.
21	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·8	—	9·7	Fine day.
22	—	—	—	·1	—	·2	·2	·3	·3	—	·1	·1	·2	·4	·2	—	—	2·1	Squally, passing showers.
23	—	—	—	—	·4	·8	—	·8	·2	·1	—	—	·7	·4	·6	·7	—	4·7	Day fair.
24	—	—	—	—	—	—	-	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Overcast, threatening appearance.
25	—	—	—	·1	·1	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and wet; ●².
26	—	·1	—	—	—	—	·6	·1	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Wet, stormy day.
27	—	—	—	—	—	—	·4	·1	·5	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	7·2	Fine.
28	—	—	·1	·2	·5	·1	·1	·2	—	·2	·8	1·0	·9	·6	·9	·5	—	6·1	Morning cloudy; afternoon bright.
29	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·7	·4	—	—	10·7	Fine day.
30	—	—	—	—	·3	·8	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	1·3	Overcast, thundery appearance.
31	—	—	—	—	·3	·7	·4	·3	·1	·5	1·0	·8	·9	·8	—	—	—	5·8	Fine day.
	0·3	8·2	12·6	15·7	17·2	15·6	17·1	17·6	19·1	19·1	19·9	21·1	21·4	21·3	17·6	12·3	0·3	256·4	Total.
	0·08	6·02	11·80	14·08	14·96	16·05	17·03	17·69	16·73	17·09	17·17	17·44	16·97	16·40	15·11	8·44	0·13	223·15	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	56·8	56·7	56·5	56·9	56·4	56·9	57·1	58·1	60·3	63·9	63·6	65·3	64·5	66·3	65·8	63·3	64·3	64·0	64·1	63·5	60·5	58·4	57·8	58·1	58·9	60·8
2	58·9	58·3	57·3	57·1	55·9	55·1	56·0	57·2	59·1	61·1	60·0	61·7	61·1	60·2	60·1	60·3	60·4	61·1	60·2	58·8	56·3	53·9	52·5	51·9	51·0	57·9
3	51·0	50·6	50·4	50·9	50·0	51·1	53·2	56·5	59·3	59·0	60·0	61·0	62·6	62·1	60·9	60·6	61·0	61·3	60·9	60·0	57·3	54·9	53·3	53·1	52·3	56·7
4	52·3	52·1	52·3	52·2	52·0	52·2	54·4	58·0	60·4	62·6	64·3	66·1	64·9	65·0	64·1	63·3	64·3	64·0	62·1	60·9	59·9	59·3	58·4	58·0	58·3	59·4
5	58·3	58·0	58·0	58·0	58·1	58·4	59·1	60·1	61·9	62·7	63·3	62·2	64·1	65·8	66·0	66·9	66·0	64·2	64·7	64·0	61·1	59·2	58·1	57·9	57·3	61·5
6	57·3	57·1	57·0	57·2	57·3	57·1	57·9	59·3	63·0	66·2	68·0	66·3	69·1	70·0	69·3	70·1	69·1	69·0	62·4	60·8	59·3	58·9	58·3	57·7	57·0	62·4
7	57·0	56·3	56·0	56·1	57·0	57·0	57·2	59·1	61·0	61·8	64·3	66·5	65·3	66·0	65·3	64·2	63·9	62·5	61·0	60·0	57·2	55·9	54·3	54·8	54·9	59·9
8	54·9	56·0	56·2	56·1	56·0	56·0	56·0	58·0	60·0	62·5	63·7	65·9	68·6	68·2	69·4	68·2	68·0	69·1	68·0	65·2	63·0	61·5	59·2	58·3	58·0	62·1
9	58·0	56·9	56·1	57·2	57·3	58·0	58·3	60·0	61·0	63·1	63·1	64·0	64·4	66·9	63·4	62·9	63·0	60·4	59·5	58·9	58·1	56·9	55·9	56·0	55·7	59·9
10	55·7	55·1	55·3	54·9	54·9	54·9	55·3	57·0	58·5	60·0	60·0	61·5	60·0	60·9	59·1	61·0	61·0	61·1	60·2	59·2	57·3	56·2	55·9	55·1	54·4	57·9
11	54·4	53·6	52·6	52·3	52·3	51·9	53·4	55·1	56·1	57·0	57·9	57·4	58·5	59·0	58·5	59·3	58·9	59·1	58·3	57·1	55·0	52·3	50·6	50·0	49·1	55·3
12	49·1	49·0	48·8	48·8	49·3	48·0	50·1	53·8	56·3	60·0	60·2	60·0	60·1	60·7	60·3	61·1	60·9	61·4	61·3	59·7	57·0	54·7	54·7	53·0	53·0	55·8
13	53·0	51·9	51·4	50·9	49·9	49·7	51·0	56·0	58·5	62·4	62·0	63·6	64·1	63·1	63·9	63·9	64·7	66·0	64·6	64·2	62·0	59·1	57·1	59·0	57·9	58·9
14	57·9	57·1	57·3	57·0	56·4	56·4	58·0	62·0	64·1	66·0	68·0	68·4	68·5	67·7	67·7	67·5	67·7	69·0	69·6	68·0	63·9	61·4	60·2	59·3	59·0	63·3
15	59·0	59·4	58·1	58·0	58·0	57·2	58·8	62·5	64·4	67·0	67·5	66·7	66·4	65·4	65·5	65·7	65·9	65·9	64·6	62·0	60·8	59·1	58·5	58·2	57·4	62·2
16	57·4	57·8	57·4	56·5	55·6	56·3	57·9	61·0	64·0	66·9	68·0	68·0	66·3	68·0	70·0	68·2	66·3	66·0	65·0	63·7	61·0	59·0	58·0	57·4	57·3	62·3
17	57·3	55·3	55·3	54·4	52·0	54·0	55·9	60·0	62·5	64·2	65·2	66·0	66·1	66·3	66·0	66·1	65·5	65·0	64·8	63·1	60·0	58·0	57·8	57·2	56·4	60·7
18	56·4	57·0	56·0	56·1	56·0	55·8	57·1	60·2	61·8	63·0	63·4	63·0	62·6	62·0	61·0	60·0	59·9	59·4	59·1	58·0	56·1	54·8	54·0	53·1	52·0	58·5
19	52·0	52·2	52·1	52·2	53·0	52·0	53·8	58·0	60·0	60·1	61·3	61·9	61·3	62·0	59·9	57·0	56·0	55·1	55·0	53·1	54·0	55·9	56·9	57·0	56·4	56·4
20	56·4	57·1	57·0	56·1	56·3	56·9	56·9	53·3	51·3	49·6	50·9	53·9	54·9	57·0	58·4	58·9	58·4	58·9	57·4	57·0	55·1	54·0	53·3	52·6	51·6	55·4
21	51·6	50·7	51·8	52·4	52·0	51·9	52·0	53·1	52·0	54·3	56·3	57·0	58·0	58·5	58·0	58·5	59·0	58·2	57·0	55·8	53·5	51·2	50·0	49·7	49·0	54·2
22	49·0	47·9	48·6	49·7	51·0	51·5	53·8	54·4	57·5	59·2	57·3	60·4	61·0	61·6	59·4	58·5	58·3	57·8	57·0	57·6	56·9	56·3	56·7	56·9	56·7	55·9
23	56·7	57·0	57·0	57·1	57·0	57·1	57·3	58·1	59·1	61·9	62·2	63·2	62·9	61·6	61·1	61·8	63·2	61·3	60·3	60·9	56·1	54·1	55·1	55·9	55·4	59·1
24	55·4	55·1	54·8	54·1	53·8	54·0	54·8	56·8	57·9	58·0	58·7	58·1	56·5	61·1	58·9	59·2	59·1	59·5	58·3	57·8	56·9	56·1	55·2	54·9	54·4	56·9
25	54·4	54·1	54·3	54·9	55·0	53·1	55·1	57·3	59·1	60·7	62·0	62·7	62·3	60·3	58·1	57·0	56·9	57·3	57·4	57·7	57·4	57·1	57·3	57·3	57·2	57·5
26	57·2	58·0	59·4	59·5	58·5	58·8	58·9	59·2	59·3	60·2	59·9	63·6	62·4	63·6	62·9	60·1	61·0	60·6	59·9	58·9	58·0	57·8	58·0	57·4	56·9	59·7
27	56·9	57·0	57·0	56·2	57·0	55·6	54·1	54·1	54·3	55·2	56·0	58·0	57·0	58·7	58·4	60·1	60·0	60·3	58·8	57·5	56·0	54·0	54·1	53·8	54·0	56·6
28	54·0	55·2	55·2	55·0	54·3	55·4	55·3	58·0	59·1	59·6	61·9	60·9	60·2	61·7	62·7	64·0	61·9	62·7	61·6	59·8	57·3	57·7	55·7	55·0	54·0	58·5
29	54·0	54·0	55·1	55·7	55·0	55·1	55·4	57·3	59·7	61·2	62·3	63·5	63·4	63·9	63·9	64·0	63·9	62·5	61·1	59·9	57·4	56·7	57·0	56·2	56·5	59·1
30	56·5	57·0	56·3	56·5	56·6	56·9	57·0	58·1	59·8	61·2	62·9	63·0	62·8	61·3	60·9	61·1	61·2	61·0	59·9	58·8	57·2	56·4	56·0	55·4	55·2	58·9
31	55·2	54·9	54·2	54·1	54·0	53·9	54·0	56·0	57·1	58·9	59·0	60·3	62·1	61·2	62·0	61·9	62·1	62·3	60·0	58·9	57·4	56·3	55·3	54·4	53·9	57·7
Mean ...	55·3	55·1	55·0	55·0	54·8	54·8	55·6	57·7	59·3	61·0	61·7	62·6	62·6	63·1	62·6	62·4	62·3	62·1	61·1	60·0	58·0	56·7	56·0	55·6	55·2	58·8
Mean, 1871–1900.	57·2	57·0	56·8	56·7	56·5	56·5	57·3	59·2	60·5	62·0	62·6	63·4	63·6	64·1	63·9	63·9	63·4	63·0	62·1	61·0	59·5	58·4	57·8	57·5	57·2	60·1

WET-BULB.

1	54·8	54·4	55·1	55·5	55·2	55·1	55·2	55·9	57·3	59·0	59·3	60·9	60·0	62·0	61·4	60·1	60·9	60·1	60·0	59·4	58·3	57·2	56·6	57·0	57·1	58·0
2	57·1	56·6	56·0	55·3	53·9	53·1	53·0	54·1	55·0	57·0	56·0	57·3	57·1	56·0	56·3	56·7	57·0	57·4	56·5	55·4	54·4	52·6	51·7	51·0	50·3	55·1
3	50·3	50·0	50·0	50·0	49·4	50·8	52·1	54·0	55·7	55·4	56·3	57·0	57·9	57·3	56·0	56·1	56·3	57·0	56·2	55·6	54·4	53·3	52·3	52·1	51·3	54·0
4	51·3	51·4	51·6	51·5	51·3	51·9	53·9	56·0	57·4	58·5	59·9	61·1	60·1	60·0	59·5	59·1	59·7	59·7	58·9	58·0	57·9	57·4	57·3	57·0	57·3	56·8
5	57·3	57·2	57·2	57·2	57·3	58·0	58·3	59·2	60·0	61·0	61·0	60·7	61·6	62·6	62·9	64·0	63·1	61·3	61·3	61·2	59·4	58·2	57·5	57·3	57·2	59·8
6	57·2	56·9	56·5	57·0	57·1	57·0	57·7	58·9	61·0	62·4	64·1	63·0	65·0	65·0	65·0	64·9	63·9	64·0	60·3	59·2	58·3	58·1	57·9	57·1	56·3	60·3
7	56·3	56·0	55·6	55·9	56·1	56·1	56·3	57·8	59·0	59·6	60·3	61·9	60·5	60·6	60·0	58·9	58·4	57·2	56·1	55·9	54·2	53·8	53·0	53·3	53·3	57·1
8	53·3	54·3	54·5	54·8	54·9	55·0	54·8	55·9	57·0	58·5	59·0	60·8	62·1	62·5	63·2	61·2	60·0	60·9	61·2	60·1	57·7	56·0	56·4	57·1	57·1	58·0
9	57·1	56·1	55·3	56·4	56·8	57·2	57·3	58·9	59·3	61·0	61·0	62·0	62·0	63·3	61·5	61·9	61·2	59·1	58·4	57·2	56·3	55·0	53·9	54·1	53·4	58·4
10	53·4	53·2	53·3	53·1	53·2	53·1	53·6	54·0	54·6	55·2	55·0	57·0	55·5	54·7	54·5	55·1	55·4	55·0	54·0	53·9	52·8	52·1	52·3	52·1	51·3	54·0
11	51·3	50·9	49·8	49·1	49·0	49·2	50·1	50·0	50·3	50·0	50·7	50·2	50·5	50·5	50·2	51·7	51·0	51·2	50·5	50·0	49·3	48·7	47·3	46·9	46·3	49·8
12	46·3	46·2	46·1	46·2	46·3	46·0	48·1	51·0	52·8	54·3	55·3	55·4	56·0	56·2	56·0	56·5	55·2	55·3	55·9	55·2	53·9	52·8	52·3	51·3	51·1	52·2
13	51·1	50·1	50·1	49·9	49·1	49·0	50·1	54·0	55·5	57·8	57·3	57·9	58·2	58·7	59·0	58·7	58·6	59·5	58·1	59·2	57·0	55·9	55·0	55·1	54·2	55·3
14	54·2	53·2	53·4	53·1	52·3	52·0	52·8	55·0	55·9	57·0	57·7	57·9	58·8	58·6	60·0	59·7	59·6	60·5	59·4	58·9	57·2	56·0	55·1	54·2	53·4	56·3
15	53·4	53·9	53·6	53·4	53·1	52·8	55·9	58·0	58·3	60·0	60·7	61·0	61·4	61·2	60·6	61·0	61·4	61·4	60·9	59·3	58·7	58·0	57·4	57·0	56·4	58·1
16	56·4	56·9	56·5	56·0	55·1	55·6	56·4	58·3	59·7	59·4	60·5	61·9	60·1	60·2	61·0	60·9	60·1	60·1	59·1	59·0	58·1	57·0	56·2	56·0	56·0	58·3
17	56·0	54·2	54·3	53·5	51·3	53·1	54·8	58·0	58·3	59·3	59·3	60·0	60·0	60·0	59·4	59·8	59·3	58·6	58·7	58·9	57·2	56·4	56·0	55·5	55·0	57·1
18	55·0	55·2	55·0	55·1	54·3	54·0	55·4	57·1	57·2	56·3	56·4	55·8	55·1	54·4	53·1	53·0	52·8	51·3	51·2	51·2	50·9	50·3	50·1	50·0	49·5	53·6
19	49·5	50·1	50·0	51·0	51·1	50·8	52·3	55·5	56·3	56·9	57·5	55·2	55·0	54·2	53·0	53·2	52·4	53·5	53·8	52·3	53·3	55·1	56·1	56·0	55·6	53·6
20	55·6	56·0	56·0	55·1	55·5	56·0	56·0	51·4	49·1	48·6	50·2	51·8	51·8	52·1	52·0	52·0	52·0	52·0	51·7	51·7	51·0	50·0	49·4	49·9	49·4	52·2
21	49·4	48·9	49·8	50·0	49·5	49·9	50·5	51·0	51·2	51·9	52·7	51·9	52·3	52·2	52·2	53·0	53·3	52·9	52·8	52·0	51·0	49·0	47·9	47·7	46·9	50·9
22	46·9	46·0	46·8	47·7	49·1	50·0	52·0	52·0	54·2	54·2	54·8	55·1	55·3	56·9	58·0	56·8	56·9	54·6	54·4	54·9	54·8	54·9	55·0	55·1	55·1	53·4
23	55·1	55·3	55·3	55·5	55·6	55·8	55·9	56·2	56·5	56·9	57·1	57·5	58·0	56·7	56·4	57·0	57·3	56·5	56·0	56·0	54·3	52·9	54·0	54·1	53·3	55·9
24	53·3	53·2	53·5	52·4	52·0	52·8	53·2	55·0	55·6	56·5	56·0	56·3	55·4	58·9	56·2	56·0	56·0	55·7	55·0	55·0	54·8	54·3	54·0	53·9	53·3	54·8
25	53·3	53·2	53·3	53·9	54·2	52·4	54·3	55·6	57·3	58·4	59·3	60·0	59·5	58·0	57·0	56·0	56·0	56·8	56·9	57·0	57·0	56·4	56·8	56·9	56·9	56·3
26	56·9	57·5	59·1	58·9	57·9	58·0	57·9	58·1	58·1	58·9	58·9	61·0	60·2	60·2	60·0	59·2	60·1	59·2	59·0	58·0	57·2	57·0	57·2	56·1	55·1	58·5
27	55·1	55·3	55·1	55·6	56·1	54·7	53·1	53·0	52·4	52·1	51·7	53·2	52·1	52·6	52·1	54·0	53·4	54·9	53·5	52·9	52·3	51·7	52·2	52·0	52·8	53·3
28	52·8	54·4	54·3	54·2	53·7	54·4	54·9	56·6	57·3	57·0	56·2	56·2	56·0	57·5	57·0	57·1	55·5	56·0	56·0	55·9	54·9	55·3	54·3	54·0	53·0	55·5
29	53·0	52·8	54·1	54·6	53·8	54·0	54·3	55·1	55·8	57·0	57·1	57·5	57·7	57·5	57·5	58·0	58·2	57·3	56·3	56·0	55·3	55·0	55·3	55·1	55·3	55·8
30	55·3	55·5	55·1	55·3	55·4	55·7	56·0	56·4	56·5	57·0	57·3	57·1	57·1	57·0	56·3	56·2	56·3	56·7	55·0	55·1	54·3	54·1	54·0	54·3	54·0	55·8
31	54·0	53·9	53·5	53·3	53·2	53·1	53·3	54·4	54·5	55·2	55·0	55·4	56·0	57·5	56·0	55·0	56·0	56·8	55·0	54·5	54·0	53·2	52·8	52·3	52·1	54·5
Mean ...	53·6	53·5	53·5	53·6	53·3	53·4	54·2	55·4	56·1	56·8	57·2	57·7	57·7	57·9	57·5	57·5	57·3	57·2	56·5	56·1	55·2	54·4	54·1	53·9	53·5	55·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. JULY, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
7 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{ 1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24) \right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. JULY, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·044	9·846	72·9	51·9	9	0·041	9·742	71·7	55·7	17	0·025	9·968	72·5	53·7	25	9·912	9·813	68·1	55·0
2	**0·288**	0·038	61·3	49·0	10	9·848	9·592	63·8	53·2	18	0·077	0·016	65·2	50·9	26	9·813	**9·436**	71·1	55·8
3	**0·288**	0·174	67·2	46·6	11	0·201	9·848	63·2	51·3	19	0·074	9·861	64·7	46·6	27	0·006	9·454	62·9	51·4
4	0·187	0·064	76·5	49·0	12	0·216	0·105	70·4	**45·6**	20	9·912	9·811	57·8	50·4	28	0·182	0·006	68·1	49·7
5	0·192	0·135	78·1	59·5	13	0·119	0·041	77·4	52·9	21	9·992	9·875	56·9	49·7	29	0·180	0·117	68·0	51·0
6	0·191	0·080	79·1	59·4	14	0·059	9·973	**83·0**	52·4	22	9·983	9·868	58·5	50·8	30	0·145	0·068	65·4	50·8
7	0·147	0·075	78·6	60·0	15	0·023	9·942	81·7	56·5	23	9·913	9·850	69·2	52·3	31	0·119	0·045	64·1	53·0
8	0·170	0·041	81·1	56·6	16	0·033	9·948	73·2	57·3	24	9·885	9·783	67·4	53·8					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. JULY, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·883	9·873	9·853	9·850	9·846	9·854	9·857	9·864	9·881	9·886	9·882	9·883	9·887	9·868	9·864	9·862	9·881	9·896	9·915	9·933	9·958	9·978	0·004	0·031	0·044	9·899
2	0·044	0·047	0·059	0·070	0·083	0·103	0·121	0·142	0·172	0·183	0·198	0·214	0·216	0·220	0·223	0·226	0·230	0·236	0·242	0·250	0·262	0·282	0·286	0·288	0·288	0·188
3	0·288	0·280	0·282	0·273	0·272	0·264	0·266	0·273	0·276	0·270	0·270	0·256	0·250	0·233	0·220	0·212	0·203	0·190	0·177	0·178	0·177	0·181	0·183	0·189	0·187	0·234
4	0·187	0·166	0·156	0·145	0·123	0·136	0·142	0·141	0·133	0·125	0·110	0·107	0·098	0·100	0·082	0·073	0·067	0·064	0·072	0·083	0·092	0·113	0·124	0·130	0·135	0·114
5	0·135	0·144	0·146	0·137	0·146	0·147	0·156	0·163	0·182	0·180	0·181	0·180	0·173	0·166	0·160	0·148	0·139	0·138	0·140	0·139	0·149	0·166	0·178	0·190	0·188	0·159
6	0·188	0·191	0·190	0·175	0·184	0·183	0·186	0·186	0·180	0·178	0·166	0·168	0·159	0·145	0·128	0·115	0·096	0·083	0·080	0·085	0·089	0·093	0·094	0·094	0·096	0·141
7	0·096	0·093	0·085	0·077	0·075	0·082	0·094	0·099	0·101	0·096	0·098	0·101	0·105	0·104	0·100	0·095	0·093	0·094	0·096	0·097	0·105	0·115	0·129	0·141	0·147	0·100
8	0·147	0·157	0·159	0·155	0·149	0·155	0·162	0·170	0·164	0·158	0·149	0·141	0·130	0·107	0·094	0·085	0·069	0·055	0·053	0·062	0·055	0·064	0·063	0·055	0·041	0·113
9	0·041	0·025	0·014	0·012	0·000	9·992	9·984	9·977	9·970	9·953	9·933	9·914	9·895	9·879	9·857	9·835	9·812	9·798	9·789	9·793	9·776	9·768	9·759	9·749	9·742	9·891
10	9·742	9·729	9·719	9·710	9·698	9·691	9·683	9·671	9·663	9·656	9·646	9·647	9·621	9·602	9·604	9·601	9·641	9·642	9·663	9·693	9·727	9·763	9·797	9·816	9·848	9·687
11	9·848	9·874	9·903	9·916	9·941	9·963	9·995	0·020	0·028	0·045	0·066	0·079	0·097	0·110	0·116	0·115	0·123	0·133	0·141	0·145	0·165	0·180	0·195	0·199	0·201	0·066
12	0·201	0·204	0·203	0·199	0·201	0·215	0·213	0·211	0·207	0·196	0·187	0·179	0·172	0·167	0·146	0·137	0·121	0·117	0·126	0·129	0·121	0·122	0·126	0·115	0·108	0·165
13	0·108	0·115	0·116	0·104	0·101	0·097	0·095	0·094	0·102	0·097	0·107	0·103	0·081	0·072	0·060	0·048	0·050	0·042	0·046	0·051	0·053	0·060	0·064	0·060	0·054	0·079
14	0·054	0·045	0·040	0·047	0·052	0·044	0·052	0·054	0·052	0·042	0·038	0·028	0·019	0·005	9·992	9·986	9·984	9·977	9·975	9·978	9·982	9·989	0·000	0·009	0·003	0·017
15	0·003	9·991	9·979	9·973	9·981	9·978	9·973	9·980	9·980	9·969	9·968	9·970	9·967	9·954	9·947	9·944	9·945	9·947	9·950	9·959	9·974	9·982	0·000	0·019	0·018	9·973
16	0·018	0·025	0·023	0·030	0·029	0·028	0·027	0·019	0·016	0·005	0·003	0·008	0·005	9·988	9·980	9·972	9·954	9·948	9·963	9·963	9·972	9·982	9·980	9·981	9·980	9·996
17	9·980	9·980	9·975	9·968	9·979	9·979	9·986	0·002	0·004	0·005	0·007	0·014	0·009	9·999	9·993	9·990	9·987	9·982	9·982	9·981	9·990	0·003	0·019	0·023	0·021	9·994
18	0·021	0·017	0·025	0·020	0·025	0·031	0·035	0·044	0·049	0·045	0·052	0·051	0·039	0·030	0·018	0·016	0·016	0·021	0·030	0·039	0·054	0·066	0·075	0·075	0·074	0·038
19	0·074	0·071	0·066	0·063	0·067	0·069	0·069	0·068	0·063	0·048	0·031	0·015	0·003	9·992	9·971	9·950	9·926	9·913	9·905	9·902	9·905	9·908	9·895	9·882	9·861	9·990
20	9·861	9·842	9·825	9·816	9·815	9·815	9·817	9·822	9·834	9·839	9·846	9·859	9·862	9·864	9·865	9·862	9·862	9·863	9·867	9·876	9·891	9·902	9·910	9·909	9·903	9·856
21	9·903	9·896	9·890	9·877	9·875	9·879	9·890	9·896	9·911	9·919	9·923	9·933	9·933	9·942	9·950	9·957	9·958	9·968	9·970	9·977	9·979	9·988	9·988	9·986	9·983	9·935
22	9·983	9·978	9·965	9·951	9·941	9·935	9·936	9·944	9·947	9·947	9·945	9·937	9·932	9·929	9·922	9·917	9·905	9·895	9·884	9·882	9·883	9·880	9·871	9·873	9·871	9·922
23	9·871	9·859	9·854	9·852	9·859	9·866	9·869	9·879	9·888	9·899	9·903	9·909	9·905	9·909	9·913	9·906	9·900	9·892	9·893	9·898	9·894	9·902	9·895	9·888	9·885	9·888
24	9·885	9·881	9·874	9·866	9·849	9·851	9·845	9·836	9·835	9·829	9·816	9·814	9·806	9·800	9·801	9·801	9·796	9·788	9·786	9·797	9·807	9·830	9·839	9·838	9·838	9·827
25	9·838	9·840	9·841	9·848	9·860	9·871	9·882	9·890	9·906	9·910	9·906	9·906	9·906	9·905	9·906	9·902	9·896	9·889	9·882	9·879	9·873	9·874	9·849	9·832	9·813	9·878
26	9·813	9·779	9·726	9·684	9·650	9·634	9·605	9·589	9·576	9·566	9·550	9·547	9·532	9·524	9·504	9·493	9·478	9·472	9·460	9·456	9·445	9·442	9·459	9·464	9·457	9·553
27	9·457	9·457	9·468	9·475	9·493	9·508	9·532	9·545	9·559	9·563	9·590	9·622	9·664	9·700	9·735	9·758	9·784	9·822	9·850	9·875	9·913	9·942	9·968	9·990	0·006	9·689
28	0·006	0·016	0·023	0·039	0·054	0·072	0·089	0·102	0·111	0·118	0·124	0·127	0·131	0·140	0·134	0·132	0·129	0·126	0·124	0·131	0·150	0·165	0·174	0·182	0·176	0·112
29	0·176	0·169	0·162	0·152	0·152	0·151	0·150	0·154	0·152	0·155	0·148	0·145	0·137	0·132	0·128	0·125	0·122	0·123	0·119	0·121	0·129	0·137	0·141	0·141	0·142	0·142
30	0·142	0·137	0·136	0·127	0·126	0·129	0·135	0·135	0·133	0·127	0·119	0·117	0·112	0·099	0·098	0·090	0·079	0·086	0·083	0·088	0·085	0·089	0·088	0·087	0·068	0·109
31	0·068	0·064	0·058	0·050	0·050	0·050	0·047	0·050	0·065	0·072	0·072	0·074	0·065	0·059	0·063	0·066	0·068	0·065	0·073	0·079	0·095	0·103	0·109	0·116	0·119	0·071
Mean...	0·002	9·998	9·994	9·989	9·990	9·993	9·997	0·001	0·005	0·003	0·001	0·002	9·997	9·992	9·986	9·981	9·978	9·976	9·979	9·984	9·992	0·002	0·008	0·011	0·010	9·994
Mean, 1871–1900.	9·935	9·931	9·927	9·923	9·923	9·926	9·930	9·935	9·937	9·936	9·935	9·933	9·929	9·925	9·921	9·917	9·913	9·910	9·912	9·916	9·924	9·933	9·937	9·938	9·936	9·927

KEW.

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer.

JULY, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	19	5	—	2	19	5	19	5	19	10	19	12	21	8	21	9	19	7	20	7	20	8
2	2	9	2	9	1	8	1	11	1	7	1	10	2	10	1	10	1	13	32	9	1	8	4	8
3	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	3	5	24	7	19	6	19	6	20	6	20	6
4	—	2	—	2	17	5	—	3	—	2	17	5	18	8	19	9	20	12	20	14	20	17	20	18
5	—	3	24	5	24	5	24	6	24	5	—	4	25	5	25	6	—	4	—	3	24	6	24	6
6	8	8	8	10	8	9	8	8	8	7	8	8	8	9	8	9	8	5	12	6	17	5	15	6
7	—	2	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	24	5	28	6	28	7	28	8
8	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	21	7	19	9	20	10
9	22	8	21	8	21	5	22	9	22	7	22	9	22	9	22	11	21	13	21	17	22	15	21	17
10	22	7	22	7	22	9	22	7	22	11	22	12	23	18	22	17	23	19	22	18	21	18	22	19
11	27	12	27	11	28	8	28	6	28	11	28	9	28	8	29	12	28	13	29	13	26	10	26	13
12	—	2	—	3	32	5	—	2	—	4	—	3	—	2	—	4	29	5	22	6	21	7	25	7
13	19	5	—	4	19	5	—	3	—	4	19	5	19	5	—	4	—	4	20	10	19	13	19	11
14	—	1	—	2	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	3	12	5
15	—	1	—	0	—	1	—	0	—	1	—	3	—	2	—	4	—	4	—	4	—	3	22	9
16	32	5	32	8	32	5	32	5	—	4	2	6	2	7	1	7	1	5	31	7	31	5	31	5
17	—	1	—	2	9	5	—	4	—	4	—	3	—	3	—	2	30	7	30	7	31	7	28	7
18	—	3	—	2	—	3	—	3	—	2	—	2	30	5	32	10	32	8	30	9	28	11	28	13
19	—	3	—	2	—	1	—	4	—	2	—	3	31	5	30	8	31	7	28	8	27	9	29	11
20	—	2	—	4	—	4	32	5	4	10	4	11	3	15	3	14	4	17	3	19	4	18	3	13
21	32	10	31	8	31	9	30	10	30	10	29	10	29	11	29	12	29	13	30	11	30	14	30	13
22	—	2	—	3	—	4	21	5	21	5	20	10	21	9	23	8	21	9	21	12	21	13	21	17
23	—	4	—	3	—	4	—	4	20	5	—	4	25	8	25	7	27	7	26	7	—	4	31	7
24	19	7	19	8	20	8	—	3	—	2	20	5	20	6	20	7	18	7	19	8	21	12	21	13
25	23	5	23	6	—	4	—	4	23	5	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	20	9	20	10
26	12	11	8	11	8	12	11	10	14	10	15	15	16	14	17	16	19	20	21	19	20	25	18	27
27	19	21	19	17	19	18	20	16	20	14	20	22	20	20	19	17	21	16	22	20	24	21	24	20
28	22	8	22	7	22	6	22	6	22	6	22	8	22	9	24	10	23	12	23	11	20	16	22	12
29	21	10	21	10	20	10	20	8	21	8	21	11	21	11	22	11	24	15	24	17	22	16	24	18
30	21	6	21	5	21	7	—	4	—	4	21	5	23	5	26	6	22	8	21	9	26	8	24	8
31	—	3	—	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	4	31	5	26	5
Mean ...	—	5	—	6	—	6	—	5	—	5	—	7	—	8	—	8	—	9	—	10	—	11	—	11
Mean, 1881–1900.	—	5·6	—	5·4	—	5·4	—	5·3	—	5·3	—	6·5	—	8·1	—	9·4	—	10·6	—	11·2	—	12·3	—	12·5

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	12	21	10	20	9	1	14	2	11	32	12	1	10	32	11	1	13	1	15	1	12	2	12	9	1
1	8	32	9	32	9	32	10	2	8	2	8	3	8	—	4	—	3	—	2	—	0	—	0	8	2
20	9	20	8	18	11	18	9	18	11	17	11	17	8	17	7	—	4	—	3	—	2	—	1	5	3
20	14	19	14	19	16	21	13	20	14	21	10	—	3	—	4	24	5	—	4	—	4	24	5	8	4
—	4	29	5	30	5	—	3	3	6	—	4	—	4	—	4	6	14	8	17	8	15	8	16	6	5
16	5	17	7	17	6	19	6	19	6	—	4	19	6	19	5	19	6	—	4	—	4	—	3	6	6
24	11	23	7	22	8	28	8	28	9	30	8	30	7	—	4	—	2	—	1	—	2	—	4	5	7
22	10	20	11	22	11	23	13	23	12	23	15	25	9	24	7	24	7	23	7	23	9	23	7	7	8
22	15	24	11	27	9	26	11	25	13	23	11	26	10	22	11	22	12	22	10	22	10	22	9	11	9
23	19	28	16	26	19	27	17	25	16	27	21	25	20	26	15	28	17	27	15	26	11	27	13	15	10
28	13	28	12	29	10	29	12	31	9	31	6	32	5	—	3	—	2	—	2	32	8	—	3	9	11
21	9	20	10	20	8	18	11	16	17	18	17	19	13	19	10	19	5	—	4	19	5	—	4	7	12
22	9	18	6	19	7	23	9	22	10	18	11	18	10	18	6	18	5	—	2	—	1	—	1	6	13
16	6	—	4	—	3	—	3	19	6	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	3	14
24	9	22	8	26	8	23	9	29	8	29	10	29	6	—	4	—	4	29	5	30	8	32	8	5	15
31	5	28	5	29	6	1	6	5	8	6	7	6	10	6	9	6	8	—	4	—	3	—	2	6	16
25	8	27	6	27	9	31	8	29	7	27	8	—	3	—	4	—	4	—	2	—	4	29	6	5	17
26	13	28	13	32	13	31	14	31	12	31	10	31	9	31	7	—	4	—	4	—	4	—	4	7	18
28	11	29	8	23	8	29	6	25	7	23	8	24	7	23	7	—	4	—	4	—	0	—	1	6	19
3	13	1	11	3	11	4	12	2	10	1	15	32	18	32	13	32	10	32	7	1	7	32	6	11	20
29	12	30	11	29	10	28	11	30	6	—	4	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	8	21
21	13	20	15	20	12	20	14	20	11	20	8	20	8	20	6	—	3	20	5	—	2	—	2	8	22
27	6	22	5	22	5	21	7	19	5	23	5	17	9	17	10	18	8	21	7	22	6	19	6	6	23
23	14	22	14	20	13	20	15	20	14	19	17	20	12	21	9	21	8	23	5	—	4	—	3	9	24
18	12	17	11	18	13	18	13	18	8	16	10	17	8	17	7	—	4	17	5	14	7	12	7	7	25
19	29	19	32	18	31	18	37	19	33	19	34	18	32	19	33	19	32	19	29	19	24	19	25	23	26
23	20	23	21	24	20	26	15	24	10	24	7	21	7	23	7	22	8	22	8	22	8	22	6	15	27
23	14	22	13	23	11	24	11	24	14	25	11	24	11	23	8	23	7	20	8	21	8	21	6	10	28
23	19	25	18	25	14	25	16	24	12	24	14	24	11	25	10	25	8	24	7	24	8	21	8	12	29
26	13	24	16	25	15	24	13	27	9	27	5	26	5	—	3	—	3	26	5	26	5	—	3	7	30
32	7	1	7	3	6	—	3	4	6	3	7	3	5	3	5	—	4	3	5	5	7	5	7	4	31
—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	10	—	9	—	8	—	7	—	6	—	6	—	6	8	
—	12·6	—	13·0	—	12·8	—	12·6	—	12·2	—	11·1	—	9·8	—	8·2	—	7·3	—	6·8	—	6·1	—	5·8	9·0	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches.

JULY, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	040	—	—	060	050	060	060	005	415
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	055	075	055	005	—	—	—	200
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095	065	070	005	—	—	—	—	—	—	—	235
11	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	010	—	025
20	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015
26	025	020	020	010	055	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	140
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	055
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	010	030
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	025	020	025	010	060	005	—	—	—	—	020	—	—	095	070	220	090	055	075	115	065	075	080	030	1135
Average 1871–1900.	077	090	096	083	079	072	090	060	060	090	095	127	195	146	159	156	100	118	100	111	080	099	093	100	2475

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals

KEW.

TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours.

JULY, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	—	—	·2	·9	·5	·1	—	—	—	—	—	1·9	A dull day; ●^{2} ☈ P.M.
2	—	—	—	—	·1	·5	—	·1	·1	·4	·2	·4	·3	·5	·1	—	—	2·7	Fair day.
3	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	·1	·2	—	·2	—	·8	·5	·2	—	7·3	Fine to fair.
4	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	·5	·9	·3	—	·1	—	6·4	Fine during most of the day.
5	·1	1·0	1·0	·7	·05	·9	·9	·4	·7	·9	·7	1·0	1·0	1·0	·4	·3	—	11·05	Fine day.
6	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·8	·3	·9	·3	·2	·9	·4	—	—	7·5	Fine day.
7	—	·5	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	14·6	Very fine all day.
8	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·3	·1	13·1	Very fine day.
9	—	—	—	—	—	—	·5	·3	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair and breezy; ● during evening.
10	—	·8	1·0	1·0	·1	·1	—	·1	·5	·2	·3	·5	·3	·9	·4	—	—	6·2	Fair and breezy; ☈^{2} with ●^{2} about 14h. and also 16h.
11	—	·5	·6	·9	·7	·7	·6	·6	·6	·6	·5	·5	·6	·8	·7	·6	—	9·5	Fine.
12	—	·4	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·7	·8	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·8	Fine day.
13	—	·9	·8	·1	—	·4	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	—	—	10·8	Very fine day; P.M. clear atmosphere.
14	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	14·3	Very fine day; ground ≋^{0} at night.
15	—	·3	1·0	1·0	—	·05	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	11·65	Very fine all day.
16	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·4	1·0	·4	—	·2	—	—	—	—	8·0	Fine, with cool wind.
17	—	—	·4	1·0	·9	1·0	·6	·8	·5	·5	·9	·1	·5	·8	·1	·7	—	8·8	Fine day; evening rather dull.
18	—	·9	1·0	1·0	·9	·8	·1	·3	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	—	12·0	Fine day; low temperature on grass at night.
19	—	—	—	—	—	·7	·9	·4	·2	·5	·7	·5	·1	—	—	—	—	4·0	A.M. fine, becoming unsettled; ● after 20h.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	0·2	Cold wind; overcast till 17h., then brighter.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and cold.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull; ●^{0} about 15h., then brighter.
23	—	—	—	—	—	·05	·1	·2	·2	—	·05	·1	·9	·8	—	—	—	2·4	Thundery appearance at midday.
24	—	—	—	·1	·3	·6	·4	·4	·7	·3	—	·2	·2	·8	·8	—	—	4·8	Fair; threatening appearance at night.
25	—	—	·5	—	·6	·8	—	·4	·1	·2	—	·05	—	—	—	—	—	2·65	At 12h. heavy thundery appearance N.W.; ● at night.
26	—	—	·1	—	·4	·8	1·0	·9	1·0	·5	·5	—	·8	·2	·1	—	—	6·3	Early A.M. ●; then fine with ➶; ●^{0} after 15h.
27	—	—	—	—	—	—	—	·3	·05	—	—	—	·2	·1	·2	·05	—	0·9	Cloudy, with occasional ●; clearer after 19h.
28	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·3	·1	·6	·1	·6	—	·3	·8	·7	—	8·9	Fair, cloudy at times.
29	—	·6	·5	·3	—	·8	1·0	·6	·5	·8	1·0	·4	·2	·05	·4	—	—	7·15	Fine but breezy.
30	—	—	·6	·9	·6	·3	·8	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·4	⊕ at 10h. Rather dull day; ● at night.
31	—	—	—	—	—	·1	·3	·6	·6	·3	·2	·3	—	·1	—	—	—	2·5	Threatening appearance.
	0·1	7·7	14·1	14·2	13·25	17·8	17·4	15·5	14·25	15·0	13·75	12·75	13·3	15·25	11·3	5·85	0·4	201·9	Total.
	0·06	4·26	11·02	13·37	14·62	16·02	16·42	16·46	16·26	16·37	15·88	15·07	14·11	13·71	11·92	7·59	0·41	203·52	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. JULY, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	61·0	61·2	60·4	59·0	59·0	58·3	58·0	58·4	58·2	60·0	63·6	63·9	64·0	68·2	70·2	71·8	60·9	60·2	59·0	58·5	56·6	55·4	53·9	52·0	52·1	60·3
2	52·1	52·0	51·8	50·9	49·7	49·2	51·0	52·1	52·9	54·7	55·1	56·5	57·5	58·9	59·5	59·7	60·0	60·0	59·4	58·6	56·2	55·0	52·5	50·9	49·6	54·8
3	49·6	48·0	46·8	48·0	47·9	49·4	50·9	54·3	56·3	59·2	61·3	62·1	62·6	64·2	64·8	66·7	65·5	67·0	65·9	62·9	60·0	56·6	54·9	53·1	52·1	57·5
4	52·1	50·4	50·6	50·2	49·3	50·2	51·8	55·7	57·9	60·1	63·7	67·1	69·1	70·0	71·8	73·2	75·6	73·9	72·3	71·7	69·9	67·9	65·9	63·5	63·7	62·9
5	63·7	63·1	62·0	61·0	59·6	60·9	61·2	63·0	63·3	65·0	67·6	69·7	70·8	72·4	73·5	75·6	77·1	76·3	76·0	75·6	71·8	68·3	64·6	62·9	61·8	67·7
6	61·8	61·0	60·9	59·9	59·8	59·9	59·7	61·0	62·6	66·3	68·9	72·1	75·2	75·1	76·8	77·9	77·3	78·4	78·6	75·3	72·7	69·9	67·9	65·5	65·0	68·6
7	65·0	62·6	62·9	61·4	60·1	60·4	62·0	64·7	68·0	70·9	72·5	73·1	73·6	74·4	76·4	77·2	77·8	78·1	77·0	76·4	72·7	67·1	64·4	64·1	64·0	69·3
8	64·0	61·6	59·8	58·4	56·6	57·3	59·3	61·9	64·5	66·7	67·9	71·0	73·6	76·2	78·2	80·2	80·8	80·7	79·9	75·4	73·3	70·5	68·2	66·2	64·4	68·9
9	64·4	63·0	62·0	60·7	60·2	60·4	61·3	63·1	63·7	65·5	66·7	69·4	69·2	71·5	70·3	68·6	67·7	65·1	62·1	59·6	58·8	57·6	56·8	56·0	55·9	63·3
10	55·9	55·0	54·5	54·0	53·3	54·7	56·2	57·4	58·9	59·3	60·5	61·9	62·6	62·6	58·4	59·0	53·7	57·8	59·0	57·1	56·0	55·3	54·6	54·0	54·2	57·1
11	54·2	53·6	52·9	52·0	51·6	52·1	52·5	53·3	55·7	56·8	57·7	58·5	58·8	60·2	59·4	61·3	62·5	62·0	61·0	61·3	58·9	55·4	51·9	54·3	52·4	56·5
12	52·4	50·5	48·1	47·0	46·1	46·2	47·4	51·7	55·4	57·7	59·4	62·0	63·4	65·9	67·9	69·6	69·0	68·4	66·2	63·8	61·1	59·3	57·6	56·1	55·0	58·1
13	55·0	54·2	53·7	53·5	53·0	55·1	56·4	58·1	58·9	62·0	63·6	67·1	69·0	71·5	73·0	75·3	76·4	77·0	76·0	70·7	67·0	63·8	60·2	58·1	56·0	63·7
14	56·0	54·8	53·7	54·2	52·9	53·8	56·6	60·3	63·6	68·5	70·2	74·0	76·0	77·9	79·5	80·8	81·7	81·9	83·0	79·6	74·1	70·5	65·6	62·8	63·8	68·2
15	63·8	62·2	60·4	57·9	57·7	57·9	61·1	63·5	66·7	68·1	70·2	73·6	75·9	77·9	79·0	80·0	80·8	80·7	80·1	78·0	73·2	70·1	67·6	64·7	63·6	69·6
16	63·6	62·9	61·5	60·0	59·3	59·1	59·7	61·7	64·0	66·6	68·5	69·3	71·5	72·1	72·6	72·2	72·8	71·0	69·7	68·1	64·4	63·0	60·7	58·9	58·9	65·5
17	58·9	56·8	56·0	55·1	53·7	54·1	55·4	57·4	60·9	64·3	66·2	67·3	69·6	70·7	72·5	70·2	68·0	70·5	68·7	68·0	66·0	63·6	62·1	60·2	58·5	63·2
18	58·5	57·8	56·4	54·2	52·8	53·0	53·6	56·1	58·7	59·5	60·5	61·2	61·8	63·7	64·6	64·3	64·0	64·8	63·2	61·9	58·4	56·6	54·8	53·1	50·9	58·7
19	50·9	49·7	49·2	48·4	47·5	47·2	48·6	51·5	53·2	55·7	58·5	60·3	60·5	62·0	62·0	63·0	63·0	62·1	58·6	57·7	56·0	54·0	52·9	52·8	52·0	55·2
20	52·0	52·0	52·2	52·0	51·7	52·1	52·2	52·1	52·8	53·5	54·0	53·6	53·9	55·3	55·5	57·0	57·2	57·7	56·6	54·9	53·4	51·5	51·1	50·7	50·4	53·5
21	50·4	51·0	51·0	51·0	51·0	49·9	50·0	50·5	51·1	51·9	52·0	53·4	55·6	54·9	55·3	55·5	56·0	53·3	54·1	54·8	54·2	53·9	53·0	53·0	52·8	52·8
22	52·8	52·6	51·9	51·8	51·1	51·0	51·1	51·1	52·1	54·4	54·9	56·8	56·3	56·7	57·1	56·6	58·0	57·9	57·9	57·3	56·2	55·8	55·4	53·6	52·3	54·6
23	52·3	53·4	53·3	53·1	52·8	52·7	53·1	55·1	56·0	57·1	59·0	59·3	61·2	61·7	63·2	65·6	67·8	68·7	66·0	64·0	61·4	60·1	59·7	58·0	55·5	59·0
24	55·5	54·3	54·0	54·9	54·2	54·5	55·4	57·4	59·5	61·0	62·9	62·4	64·2	65·9	64·0	65·1	63·8	65·5	66·3	62·3	60·8	59·7	57·4	56·8	56·6	59·9
25	56·6	56·6	56·2	55·7	55·2	55·1	55·3	56·9	58·0	60·0	62·8	64·1	66·3	67·2	65·2	67·8	66·2	66·0	64·3	62·4	61·0	59·9	58·7	58·1	56·9	60·7
26	56·9	56·0	56·0	56·3	57·2	58·4	59·7	62·0	63·0	65·4	67·8	68·1	70·4	69·5	69·0	69·4	69·5	68·3	67·0	64·8	63·5	62·0	61·0	60·6	60·6	63·5
27	60·6	60·0	59·3	59·4	59·5	59·1	59·8	60·3	59·4	60·2	61·2	60·4	60·5	60·9	61·3	62·0	62·9	58·3	58·3	58·9	57·0	54·9	54·0	52·5	51·4	59·0
28	51·4	50·6	50·0	50·7	50·2	50·9	52·2	55·2	57·9	60·1	62·2	63·7	63·2	61·8	63·6	65·5	65·2	65·7	66·6	65·3	61·7	58·5	57·2	55·1	53·9	58·6
29	53·9	53·0	52·7	52·1	51·2	51·3	53·3	55·1	58·7	60·4	62·5	64·3	65·5	65·8	66·7	66·3	65·6	64·9	64·4	63·0	60·7	58·0	56·1	54·3	53·5	59·2
30	53·5	52·2	51·6	52·1	51·4	51·3	53·5	55·5	58·1	61·2	63·3	64·0	62·9	65·3	65·0	64·6	63·9	62·6	61·7	60·0	58·5	57·3	55·7	55·0	54·4	58·4
31	54·4	54·1	53·9	53·5	53·1	53·1	53·6	54·5	56·0	57·8	59·0	59·6	61·9	62·7	62·8	63·8	62·9	63·3	62·1	61·4	59·0	56·9	54·3	55·0	53·9	57·9
Mean ...	56·6	55·7	55·0	54·5	53·8	54·1	55·2	57·1	58·9	61·0	62·7	64·2	65·4	66·6	67·1	67·9	67·5	67·4	66·5	64·8	62·4	60·3	58·4	57·2	56·3	60·8
Mean, 1871–1900.	57·9	57·2	56·4	55·9	55·4	55·9	57·0	59·0	60·8	62·8	64·2	65·9	66·8	68·0	68·5	68·9	68·7	68·4	67·5	66·0	63·5	61·5	60·1	59·0	58·0	62·2

WET-BULB.

1	60·4	60·7	59·8	58·3	58·5	57·9	57·6	57·5	57·0	58·2	60·6	61·0	60·7	63·3	64·0	66·0	59·8	59·0	57·0	56·3	55·3	54·1	52·3	50·3	50·3	58·4
2	50·3	49·9	49·6	48·8	47·9	47·2	48·2	48·0	47·9	48·6	49·0	50·0	50·0	51·9	51·6	51·4	51·2	51·5	51·0	50·9	50·0	50·0	50·0	49·0	48·7	49·7
3	48·7	47·1	45·9	46·9	46·7	47·8	48·7	51·6	52·6	54·0	54·1	54·6	54·8	56·3	56·8	58·9	58·1	58·7	57·7	56·0	54·9	52·4	51·5	50·7	49·6	52·7
4	49·6	48·4	48·8	48·5	47·9	48·0	49·7	52·1	53·8	55·4	58·1	59·2	60·7	61·0	63·0	64·0	64·8	64·6	63·9	64·2	64·1	63·0	61·1	60·7	60·1	57·5
5	60·1	59·9	59·5	58·7	58·0	58·3	58·9	59·8	60·0	61·3	63·1	64·1	65·1	65·3	65·8	66·8	66·6	66·2	65·4	67·0	65·6	64·1	61·8	60·8	60·0	62·6
6	60·0	59·6	59·6	58·6	58·5	58·4	58·5	59·0	59·6	62·7	64·0	66·8	68·4	68·0	68·8	69·0	68·3	69·8	69·7	67·3	66·3	64·6	63·7	62·5	61·6	63·9
7	61·6	60·7	60·2	58·4	57·8	58·0	59·2	61·6	64·1	66·0	66·1	65·4	65·3	64·4	66·0	65·5	65·6	65·8	65·5	66·0	64·4	63·0	62·0	61·0	59·7	63·0
8	59·7	59·0	57·8	56·8	55·4	55·4	56·9	57·7	58·0	59·5	61·5	64·1	64·5	65·6	65·5	65·2	65·0	66·2	65·9	63·2	64·5	62·1	61·0	60·8	60·0	61·3
9	60·0	59·0	57·9	57·3	57·6	58·1	59·2	60·0	60·2	62·0	62·3	64·2	64·6	65·0	64·0	65·0	64·0	61·7	60·9	58·0	56·9	55·9	54·7	54·4	54·3	60·0
10	54·3	53·8	53·4	52·9	52·2	52·6	53·9	53·5	53·3	53·4	54·4	56·4	55·4	55·6	54·6	54·6	50·3	53·0	51·8	50·0	50·0	50·3	50·4	50·2	50·2	52·8
11	50·2	49·6	49·5	49·4	49·3	49·2	49·7	50·0	50·0	49·4	50·0	51·4	51·5	52·3	52·0	52·3	53·6	53·1	52·3	52·6	51·6	51·1	49·9	49·5	48·7	50·8
12	48·7	48·0	46·4	45·1	44·6	44·5	44·8	47·9	50·0	49·6	50·6	53·7	54·3	56·0	58·2	58·6	58·2	59·6	58·0	55·4	53·6	52·5	51·2	51·0	50·4	51·7
13	50·4	50·2	50·3	50·6	50·0	51·0	52·1	53·3	53·6	55·5	55·6	58·9	60·0	58·0	61·4	62·2	59·3	60·8	62·3	61·3	59·3	58·3	56·8	56·1	54·4	56·2
14	54·4	53·3	52·6	52·5	51·6	52·0	54·1	56·0	58·4	61·0	60·2	61·3	60·4	60·2	62·4	63·7	64·7	64·3	67·0	65·8	64·7	62·2	62·3	59·2	60·4	59·5
15	60·4	60·1	58·8	57·0	56·5	56·3	58·7	60·0	61·1	61·3	63·0	64·2	62·7	61·2	61·6	62·9	61·7	61·9	62·0	62·8	60·3	61·3	61·2	60·7	59·1	60·7
16	59·1	57·9	56·5	55·4	54·9	54·5	54·9	56·6	58·3	60·0	61·3	61·2	62·2	61·8	61·8	62·3	62·0	62·2	62·0	60·0	58·0	57·1	56·1	55·2	55·3	58·7
17	55·3	54·7	54·1	53·1	52·4	52·7	53·6	54·7	56·2	57·3	57·0	57·0	58·8	58·7	61·8	59·2	58·2	60·0	59·0	59·3	59·7	58·1	56·0	55·0	53·1	56·7
18	53·1	51·8	51·0	50·1	49·4	49·3	49·9	52·0	53·2	53·2	53·9	53·7	53·2	52·8	53·2	53·3	52·7	54·0	52·2	52·3	50·0	49·4	48·5	48·0	46·5	51·5
19	46·5	46·1	46·2	46·1	45·6	45·3	46·5	48·8	50·1	51·0	50·9	51·2	50·3	51·8	51·0	51·0	51·5	51·2	51·4	51·2	52·2	51·2	50·5	50·6	50·5	49·6
20	50·5	50·5	50·2	50·1	50·3	50·4	50·4	50·1	50·3	50·0	50·1	49·4	49·3	50·0	50·6	51·0	51·1	51·1	50·5	49·7	49·0	48·5	48·4	48·3	48·0	49·9
21	48·0	48·1	48·0	48·1	48·0	48·1	48·3	48·6	49·0	49·2	49·3	50·1	51·1	50·4	50·9	51·1	51·3	50·3	50·1	51·0	51·1	51·0	50·8	51·0	51·1	49·8
22	51·1	51·0	50·5	50·5	50·0	49·7	48·8	48·2	48·7	50·0	50·5	51·8	52·5	53·3	53·2	53·4	54·7	54·3	54·5	54·2	54·0	54·0	53·9	52·6	51·7	51·9
23	51·7	52·4	52·4	52·0	51·8	51·7	51·9	53·2	53·2	54·1	54·7	55·9	55·5	55·8	56·1	57·9	58·0	58·2	58·6	58·1	57·0	56·2	55·3	54·4	53·2	54·9
24	53·2	53·0	52·7	53·0	53·0	53·0	53·6	54·7	55·1	54·1	56·4	54·6	55·2	55·0	54·7	57·0	56·6	57·8	58·5	56·5	55·1	54·8	55·1	55·1	54·7	54·9
25	54·7	54·5	54·3	53·9	53·4	53·3	53·2	54·0	54·3	54·8	55·9	56·5	57·2	58·2	58·2	58·5	58·0	59·0	58·0	57·5	56·5	56·8	56·1	55·3	54·7	55·9
26	54·7	54·0	53·3	54·3	55·9	57·0	58·1	59·3	60·2	61·7	60·7	60·7	62·0	61·5	61·1	62·3	62·0	61·1	60·7	59·8	58·4	58·4	58·4	58·0	57·5	59·0
27	57·5	57·2	57·0	57·0	56·9	56·9	56·4	56·5	57·0	57·1	58·0	57·5	55·1	53·6	54·2	53·3	54·2	54·4	54·1	55·5	52·5	51·4	51·2	50·4	49·5	55·0
28	49·5	49·0	48·6	49·2	49·0	49·1	50·5	52·9	53·3	53·7	54·1	55·6	56·1	58·0	56·1	57·6	57·1	57·4	57·4	56·2	55·2	54·0	53·3	52·3	51·7	53·6
29	51·7	51·3	51·1	50·7	50·0	50·0	51·5	53·1	55·5	55·8	55·4	56·3	55·5	56·0	56·2	56·2	55·9	56·1	55·3	55·2	54·0	53·0	52·5	51·6	51·3	53·7
30	51·3	50·9	50·5	51·1	50·5	50·1	52·0	53·3	54·7	55·0	55·9	55·9	55·3	54·6	54·3	54·6	53·9	53·3	53·9	54·0	53·6	53·5	53·2	53·5	53·0	53·3
31	53·0	53·0	52·8	52·4	52·1	51·7	51·7	52·1	52·9	54·0	53·0	52·6	53·6	53·3	53·0	54·0	53·9	53·7	52·9	53·1	52·0	51·3	50·7	52·0	51·2	52·7
Mean ...	53·9	53·4	52·9	52·5	52·1	52·2	53·0	54·1	54·9	55·8	56·4	57·3	57·5	57·7	58·1	58·7	58·1	58·4	58·0	57·4	56·4	55·6	54·8	54·2	53·6	55·6

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

METEOROLOGICAL OFFICE 16 SEP 1905

VALENCIA OBSERVATORY. AUGUST, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·209	0·123	60·5	48·8	9	**0·305**	0·244	61·0	52·3	17	9·611	9·539	67·3	59·9	25	0·041	9·987	65·1	53·0
2	0·123	9·950	63·3	55·7	10	0·291	0·192	61·2	55·2	18	9·605	**9·457**	65·9	55·8	26	0·015	9·708	63·2	53·7
3	9·961	9·849	64·9	54·0	11	0·209	0·118	62·5	54·0	19	9·861	9·603	62·2	52·7	27	9·785	9·608	65·4	55·5
4	9·849	9·769	64·6	51·8	12	0·129	0·086	63·2	57·5	20	0·029	9·834	63·4	53·1	28	9·884	9·785	63·9	48·5
5	9·821	9·627	65·4	51·2	13	0·090	9·972	63·4	55·3	21	0·075	0·002	65·9	54·5	29	9·861	9·816	61·0	50·2
6	9·632	9·490	62·9	56·1	14	9·972	9·896	**68·3**	53·9	22	0·002	9·766	61·8	59·5	30	9·827	9·671	60·7	47·9
7	9·749	9·544	64·9	55·3	15	9·896	9·776	67·9	57·7	23	9·836	9·802	66·5	56·8	31	9·752	9·685	61·7	**46·6**
8	0·244	9·749	60·3	54·1	16	9·781	9·571	67·5	60·0	24	9·987	9·817	63·5	54·3					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·196	0·193	0·190	0·186	0·179	0·182	0·183	0·193	0·204	0·209	0·208	0·202	0·203	0·198	0·195	0·191	0·187	0·184	0·177	0·175	0·170	0·167	0·157	0·146	0·123	0·185
2	0·123	0·098	0·074	0·056	0·035	0·021	0·012	0·010	0·011	0·002	9·998	0·002	9·996	9·990	9·983	9·970	9·964	9·959	9·954	9·957	9·959	9·965	9·966	9·966	9·961	0·000
3	9·961	9·951	9·939	9·934	9·927	9·923	9·922	9·924	9·925	9·922	9·921	9·924	9·924	9·918	9·912	9·901	9·893	9·884	9·876	9·869	9·869	9·867	9·862	9·857	9·849	9·906
4	9·849	9·839	9·825	9·816	9·805	9·799	9·795	9·794	9·791	9·788	9·781	9·777	9·777	9·778	9·774	9·774	9·772	9·776	9·779	9·778	9·789	9·799	9·813	9·817	9·816	9·795
5	9·816	9·817	9·813	9·806	9·809	9·808	9·807	9·818	9·815	9·816	9·817	9·815	9·811	9·807	9·792	9·780	9·768	9·760	9·746	9·724	9·705	9·697	9·676	9·643	9·627	9·774
6	9·627	9·615	9·581	9·553	9·529	9·518	9·521	9·521	9·508	9·503	9·502	9·504	9·490	9·506	9·505	9·497	9·502	9·506	9·508	9·509	9·520	9·525	9·530	9·544	9·549	9·524
7	9·549	9·547	9·550	9·550	9·557	9·570	9·578	9·586	9·602	9·613	9·628	9·638	9·648	9·657	9·664	9·677	9·681	9·686	9·688	9·697	9·707	9·719	9·729	9·738	9·749	9·640
8	9·749	9·762	9·780	9·797	9·819	9·849	9·888	9·893	9·923	9·959	9·977	9·993	0·027	0·045	0·059	0·074	0·092	0·122	0·145	0·164	0·184	0·202	0·219	0·233	0·244	0·008
9	0·244	0·257	0·259	0·262	0·262	0·265	0·265	0·277	0·287	0·291	0·299	0·302	0·302	0·301	0·298	0·295	0·294	0·298	0·295	0·297	0·299	0·300	0·298	0·299	0·291	0·286
10	0·291	0·279	0·263	0·250	0·235	0·230	0·230	0·224	0·224	0·220	0·218	0·217	0·217	0·208	0·208	0·204	0·199	0·193	0·199	0·200	0·207	0·206	0·205	0·211	0·209	0·221
11	0·209	0·202	0·195	0·182	0·184	0·178	0·183	0·185	0·185	0·187	0·189	0·188	0·188	0·191	0·183	0·181	0·174	0·172	0·173	0·164	0·153	0·145	0·134	0·125	0·118	0·175
12	0·118	0·108	0·103	0·099	0·100	0·100	0·105	0·111	0·118	0·115	0·118	0·122	0·126	0·124	0·123	0·123	0·122	0·117	0·114	0·106	0·108	0·113	0·103	0·092	0·086	0·111
13	0·086	0·079	0·066	0·058	0·041	0·035	0·026	0·026	0·025	0·018	0·016	0·018	0·016	0·013	0·008	0·004	9·994	9·991	9·985	9·983	9·984	9·988	9·985	9·980	9·972	0·015
14	9·972	9·967	9·961	9·948	9·945	9·939	9·937	9·937	9·940	9·938	9·937	9·934	9·931	9·923	9·922	9·917	9·911	9·907	9·901	9·903	9·915	9·919	9·913	9·901	9·896	9·928
15	9·896	9·884	9·871	9·852	9·843	9·840	9·836	9·832	9·831	9·832	9·832	9·838	9·840	9·833	9·829	9·818	9·814	9·807	9·806	9·795	9·800	9·796	9·793	9·788	9·776	9·827
16	9·776	9·770	9·754	9·737	9·720	9·710	9·707	9·710	9·694	9·685	9·676	9·663	9·656	9·649	9·641	9·626	9·612	9·601	9·597	9·600	9·595	9·590	9·589	9·576	9·571	9·660
17	9·571	9·579	9·575	9·562	9·549	9·550	9·550	9·563	9·574	9·581	9·591	9·604	9·608	9·609	9·601	9·593	9·591	9·594	9·585	9·580	9·577	9·579	9·572	9·558	9·541	9·578
18	9·541	9·524	9·496	9·477	9·468	9·461	9·463	9·465	9·466	9·472	9·477	9·482	9·485	9·499	9·516	9·518	9·524	9·536	9·540	9·551	9·574	9·585	9·595	9·603	9·605	9·515
19	9·605	9·605	9·603	9·608	9·619	9·632	9·647	9·670	9·684	9·702	9·728	9·736	9·744	9·756	9·768	9·778	9·792	9·808	9·813	9·821	9·833	9·851	9·855	9·856	9·861	9·735
20	9·861	9·848	9·842	9·839	9·842	9·846	9·861	9·869	9·888	9·893	9·914	9·931	9·941	9·954	9·968	9·973	9·978	9·990	9·991	9·999	0·016	0·023	0·018	0·018	0·029	9·933
21	0·029	0·024	0·030	0·029	0·019	0·026	0·033	0·041	0·051	0·049	0·057	0·070	0·066	0·065	0·064	0·050	0·047	0·040	0·028	0·024	0·024	0·023	0·018	0·008	0·002	0·038
22	0·002	9·984	9·978	9·960	9·945	9·934	9·930	9·919	9·913	9·901	9·896	9·877	9·865	9·846	9·832	9·820	9·798	9·781	9·768	9·769	9·787	9·797	9·801	9·813	9·821	9·868
23	9·821	9·819	9·820	9·817	9·809	9·806	9·805	9·811	9·815	9·816	9·814	9·820	9·829	9·828	9·821	9·826	9·819	9·818	9·813	9·819	9·824	9·831	9·832	9·833	9·833	9·820
24	9·833	9·830	9·832	9·828	9·820	9·820	9·824	9·831	9·845	9·856	9·861	9·871	9·880	9·891	9·891	9·898	9·901	9·909	9·927	9·941	9·953	9·968	9·973	9·984	9·987	9·885
25	9·987	9·990	9·991	9·994	0·001	0·004	0·017	0·026	0·034	0·035	0·036	0·041	0·041	0·039	0·033	0·036	0·028	0·024	0·021	0·026	0·026	0·031	0·028	0·024	0·015	0·023
26	0·015	0·002	9·990	9·979	9·964	9·952	9·953	9·947	9·938	9·921	9·907	9·898	9·882	9·874	9·858	9·847	9·825	9·806	9·797	9·782	9·766	9·754	9·733	9·726	9·708	9·873
27	9·708	9·688	9·666	9·646	9·625	9·617	9·608	9·617	9·615	9·622	9·617	9·624	9·631	9·632	9·630	9·636	9·644	9·662	9·684	9·710	9·731	9·753	9·765	9·780	9·785	9·665
28	9·785	9·791	9·804	9·809	9·819	9·820	9·830	9·835	9·843	9·859	9·865	9·871	9·868	9·864	9·861	9·863	9·862	9·857	9·868	9·868	9·881	9·881	9·879	9·872	9·861	9·850
29	9·861	9·858	9·852	9·848	9·841	9·837	9·847	9·852	9·851	9·852	9·855	9·857	9·850	9·845	9·835	9·829	9·825	9·824	9·818	9·829	9·836	9·836	9·828	9·825	9·827	9·841
30	9·827	9·816	9·804	9·782	9·776	9·777	9·775	9·769	9·762	9·751	9·740	9·739	9·727	9·721	9·716	9·703	9·690	9·689	9·679	9·676	9·683	9·684	9·683	9·684	9·689	9·733
31	9·689	9·685	9·691	9·690	9·692	9·699	9·713	9·721	9·733	9·743	9·742	9·743	9·748	9·747	9·746	9·747	9·732	9·738	9·739	9·744	9·747	9·748	9·746	9·742	9·741	9·729
Mean...	9·890	9·884	9·877	9·869	9·864	9·863	9·866	9·870	9·874	9·876	9·878	9·881	9·881	9·881	9·879	9·876	9·872	9·872	9·871	9·873	9·878	9·882	9·881	9·879	9·876	9·875
Mean, 1871–1900.	9·908	9·902	9·896	9·890	9·884	9·882	9·886	9·890	9·895	9·897	9·902	9·902	9·903	9·903	9·903	9·900	9·898	9·896	9·897	9·899	9·905	9·909	9·910	9·907	9·905	9·899

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22220

✓

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	0	—	4	3	10	2	5	—	1	—	3	—	3	32	9	31	10	27	11	27	11
2	19	18	20	21	21	20	21	23	20	13	20	12	20	16	24	19	21	15	22	19	20	18	21	20
3	22	11	23	12	23	11	24	9	24	9	24	7	24	11	23	12	22	10	22	11	22	9	23	9
4	32	6	—	1	—	3	—	3	6	5	5	9	3	9	4	8	3	7	4	9	3	7	6	6
5	4	6	—	1	—	2	—	2	—	1	5	7	6	5	6	10	7	16	7	16	8	15	8	15
6	5	22	5	21	6	24	6	20	6	15	29	9	5	11	6	17	6	8	32	6	32	5	—	4
7	—	0	—	1	—	1	—	0	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	24	6	—	4	23	8
8	32	21	1	18	1	17	1	18	1	21	32	14	32	22	4	17	2	19	32	26	32	24	32	25
9	32	5	—	2	—	4	—	2	32	5	—	2	28	6	24	13	25	16	27	17	26	17	27	20
10	25	15	24	12	24	19	25	13	24	15	26	9	26	12	25	14	24	22	24	22	26	19	27	20
11	28	5	25	5	29	5	27	7	—	2	26	5	26	9	25	11	26	7	24	11	23	9	25	12
12	24	25	26	20	26	18	26	19	27	16	27	12	27	10	27	8	26	11	26	10	26	12	27	14
13	23	15	24	19	24	18	25	16	24	16	24	14	24	15	24	16	24	18	24	15	22	11	23	14
14	—	1	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	9	5	11	6	18	7
15	11	15	10	14	10	16	9	10	11	15	10	17	10	21	11	20	12	20	12	21	12	16	12	21
16	11	17	11	17	12	15	11	15	11	14	11	14	8	12	9	17	8	15	9	15	8	16	8	16
17	8	6	9	7	9	11	9	11	11	9	10	14	12	9	13	8	17	11	18	12	18	14	17	16
18	14	15	14	17	14	16	15	18	15	16	17	16	15	16	17	16	16	15	15	14	17	13	19	15
19	—	2	—	2	—	0	—	2	—	3	—	4	8	6	3	9	2	9	2	12	*32*	*12*	*32*	*13*
20	23	18	23	24	23	23	23	24	24	23	24	24	24	18	26	13	26	18	25	16	24	19	25	17
21	3	5	—	2	—	3	13	6	13	7	14	6	14	6	15	5	15	5	16	8	20	12	20	14
22	16	18	17	18	16	18	16	19	16	19	16	19	16	20	16	21	16	22	16	22	16	23	16	23
23	20	9	20	8	20	8	20	10	20	11	20	10	20	10	21	16	21	15	20	16	21	17	21	20
24	22	12	23	11	23	9	23	10	23	12	23	6	23	15	23	13	23	14	23	16	23	15	23	19
25	27	11	27	11	27	9	27	9	—	1	—	2	—	2	22	7	22	11	22	11	22	14	22	13
26	—	4	11	5	—	3	14	7	14	10	14	10	15	9	15	13	16	14	16	17	16	15	16	16
27	16	13	16	13	16	15	14	18	14	16	14	17	13	19	12	16	12	17	12	17	12	17	13	19
28	9	17	9	13	9	8	—	4	4	5	5	7	5	7	—	4	—	2	—	4	27	9	28	9
29	1	11	2	7	2	7	2	12	2	10	2	13	4	10	5	13	5	14	4	13	4	12	3	12
30	6	6	—	3	6	6	—	3	—	4	9	5	8	6	9	12	11	12	11	10	11	10	12	13
31	—	2	—	1	—	2	—	4	—	3	—	2	—	3	—	1	—	1	29	6	29	9	29	8
Mean ...	—	11	—	10	—	10	—	11	—	10	—	9	—	10	—	11	—	12	—	13	—	13	—	14
Mean, 1881–1900	—	12·8	—	12·5	—	12·3	—	12·3	—	12·3	—	12·1	—	12·6	—	13·9	—	15·1	—	15·8	—	16·3	—	17·9

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
1	26	15	24	17	25	19	25	19	26	16	25	12	25	10	25	8	24	10	22	8	20	6	18	9	9	1
2	22	23	22	22	22	21	22	25	23	25	23	22	27	14	23	20	23	21	23	16	23	12	24	10	19	2
3	22	9	22	7	22	11	22	7	—	4	25	6	—	3	—	3	—	0	—	1	—	3	—	3	7	3
4	—	4	7	10	23	16	21	9	18	7	18	5	—	2	—	1	—	3	—	4	—	4	—	3	6	4
5	7	17	8	18	8	21	8	23	7	18	7	18	5	20	7	23	5	21	4	26	5	27	6	26	15	5
6	—	2	—	3	—	2	24	6	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	0	—	1	8	6
7	23	10	23	10	23	9	23	10	—	2	—	0	—	2	—	1	—	2	27	10	1	14	32	20	5	7
8	32	19	32	18	32	21	32	21	31	19	32	20	32	19	32	20	32	20	32	15	32	9	32	11	19	8
9	26	18	25	19	25	18	26	20	26	16	26	16	27	14	26	10	26	10	26	14	27	9	26	11	12	9
10	25	18	26	27	26	28	26	22	26	22	26	20	27	15	27	16	29	14	29	11	27	10	28	9	17	10
11	25	16	24	25	24	24	24	22	25	19	23	17	23	18	21	10	20	21	21	22	21	19	22	22	13	11
12	26	11	23	16	24	18	25	19	25	17	26	16	26	10	26	11	24	11	24	16	24	19	24	18	15	12
13	23	15	25	17	25	16	25	14	24	14	25	16	25	12	25	6	—	1	—	1	—	1	—	1	13	13
14	17	7	14	9	14	11	14	9	14	8	14	10	14	8	14	10	10	10	11	10	11	13	8	12	6	14
15	13	20	13	21	12	23	13	19	12	20	12	16	12	15	13	10	10	16	12	17	12	17	11	15	17	15
16	8	15	9	12	8	13	10	16	7	17	8	17	8	13	10	13	7	10	8	7	7	9	7	11	14	16
17	17	18	14	15	14	17	16	17	17	16	16	14	14	11	14	11	14	11	14	10	14	12	14	12	12	17
18	21	12	21	11	21	12	26	15	26	12	26	13	26	8	26	7	—	3	—	2	—	1	—	2	12	18
19	*30*	*14*	*30*	*15*	*30*	*14*	*30*	*14*	29	13	27	12	29	12	28	12	27	9	27	10	26	10	25	17	9	19
20	24	19	28	17	28	12	25	15	25	10	25	7	22	8	—	4	25	5	—	1	—	2	—	0	14	20
21	20	16	20	18	17	18	17	15	17	15	17	14	17	15	17	13	17	16	17	18	17	15	17	18	11	21
22	16	26	16	24	16	26	16	21	16	23	16	23	17	20	20	15	20	12	20	10	20	11	20	10	19	22
23	21	20	21	20	22	23	22	20	22	19	22	15	22	12	22	11	22	8	22	10	22	11	22	12	14	23
24	23	17	24	17	25	19	26	19	26	18	26	16	27	14	27	14	27	11	27	10	27	14	27	13	14	24
25	23	13	24	15	24	14	24	13	24	11	24	9	24	6	—	3	—	3	24	6	—	4	—	4	8	25
26	16	17	16	16	19	12	16	12	15	16	16	16	16	12	15	17	15	12	15	14	16	13	15	16	12	26
27	12	22	13	22	13	19	12	20	11	17	11	17	8	13	10	17	10	15	10	15	9	15	8	15	17	27
28	28	10	25	13	27	15	29	13	29	12	30	13	30	12	30	8	31	7	32	8	1	7	1	9	9	28
29	3	12	1	14	1	17	1	17	2	16	2	15	2	12	2	7	—	4	—	4	—	3	—	3	11	29
30	14	21	13	16	11	14	10	16	8	11	8	11	8	10	8	9	—	4	—	2	—	4	—	1	9	30
31	26	8	26	14	25	12	25	10	25	10	25	7	—	3	—	3	18	7	18	7	18	10	15	5	6	31
Mean ...	—	15	—	16	—	17	—	16	—	14	—	13	—	11	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	12	
Mean, 1881–1900	—	18·4	—	18·4	—	18·5	—	18·1	—	17·4	—	16·1	—	14·6	—	13·4	—	12·7	—	12·5	—	12·6	—	12·8	14·6	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. AUGUST, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005
2	—	010	—	005	045	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	075
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	075	120	215	415
6	140	—	—	—	035	—	—	—	—	—	330	080	050	040	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	680
7	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	065	185	215	190	100	195	185	1155
8	140	015	005	005	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	175
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	010	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	005	—	—	—	—	015	010	—	050
12	—	005	—	—	—	005	—	—	050	030	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	010	—	—	110
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	010	020	035	—	085
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	040
18	—	005	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	005	—	—	035	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	090
21	—	005	—	—	—	—	015	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	010	—	055
22	—	005	—	—	020	005	015	050	075	—	—	010	—	165	260	080	045	050	015	005	—	005	—	—	805
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	040	240	—	—	—	—	—	—	—	—	295
27	—	025	005	—	—	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
28	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	025	010	010	—	—	—	—	—	—	050
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	280	075	010	025	150	130	050	060	130	040	330	110	055	205	300	345	080	125	215	250	220	245	370	400	4200
Average 1871–1900.	223	195	205	265	303	281	279	220	237	217	177	187	172	162	182	185	182	211	225	201	172	206	192	225	5102

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·3	·9	·6	1·0	1·0	1·0	·4	1·0	·9	—	—	—	7·1	Fine day; dull evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	·5	·05	·2	·05	—	·6	·8	—	—	—	2·2	Showery A.M. and P.M.; mid-day brighter.
3	—	·4	·4	·4	·8	·6	—	·1	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	3·1	Rather dull after early morning.
4	—	·4	—	·6	1·0	·6	—	—	—	—	·3	·5	—	—	—	·05	—	3·45	Fair.
5	—	—	—	—	·5	·7	·1	—	·2	—	—	·05	—	—	—	—	—	1·55	Fair; ≋ and ● at night.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	·05	—	—	0·55	Generally dull, ●^{2} during morning.
7	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair; steady ● at night.
8	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	—	12·2	A.M. ∞, then fine.
9	—	·2	—	·05	·3	1·0	·8	·7	·2	·2	·3	·8	·3	·5	·6	—	—	5·95	Fair.
10	—	—	—	—	—	·1	·1	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	·2	—	7·6	Unsettled appearance.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	·2	—	—	—	2·5	Dull; afternoon clearer, then ≋ and ●.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	≋, with occasional drizzle.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	1·0	—	—	1·6	Overcast and misty till P.M., then brighter.
14	—	—	—	—	—	·4	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	9·3	Fine.
15	—	—	·05	·5	·5	·4	·3	·2	·3	·1	·3	—	·2	—	·05	—	—	2·9	Rather dull day.
16	—	—	·05	·05	—	·9	·9	·05	·1	—	—	·6	·1	—	—	—	—	2·75	Rather dull, but with clear atmosphere.
17	—	—	—	—	—	·2	·7	1·0	1·0	·9	·4	·5	1·0	1·0	·6	—	—	7·3	Rather unsettled appearance.
18	—	—	·1	—	·05	—	—	—	·05	·2	—	·5	1·0	1·0	·6	·1	—	3·6	A.M. slight showers; fair.
19	—	—	—	·1	·8	·6	·6	·7	·8	1·0	·9	1·0	1·0	·6	·7	—	—	8·8	Fair.
20	—	—	—	·2	·4	·1	·4	·9	·9	·5	·05	·3	·05	—	—	—	—	3·8	Fair, some showers, unsettled.
21	—	—	—	—	—	·5	—	·2	·8	·05	—	—	—	—	—	—	—	1·55	Some showers; gloomy with ≋^{2} at night.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day, some ●^{2}.
23	—	—	—	·8	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	1·0	·2	·2	·2	—	9·7	Fair.
24	—	—	·8	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	·9	—	—	12·4	Fine day.
25	—	—	·5	·5	1·0	·4	·4	·05	·4	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	8·55	Fair.
26	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·6	·2	—	—	—	·05	—	·05	·1	—	—	4·7	Fair, then dull, ●^{2} at 16h.
27	—	—	·1	·3	·2	1·0	1·0	—	·6	·6	·9	·2	·1	—	—	—	—	5·0	Fair.
28	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·4	—	·3	—	—	9·6	Fine day.
29	—	—	·7	1·0	·3	—	·7	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	—	9·8	Fine.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, slight showers, ● in evening.
31	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·9	·1	—	—	11·5	Fine day.
	—	1·0	4·7	9·0	11·55	14·1	13·5	11·7	14·0	13·45	13·3	13·9	15·05	12·95	9·9	1·75	—	159·85	Total.
	—	0·97	6·14	8·81	10·63	11·84	12·81	13·41	13·62	14·06	13·96	13·37	12·60	10·90	7·75	1·99	—	152·85	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	49·2	49·4	50·2	50·6	52·7	52·9	52·3	54·2	55·8	57·2	57·7	58·7	57·8	58·6	59·8	59·3	58·8	59·5	58·0	57·4	56·6	56·3	55·3	55·7	56·3	55·7
2	56·3	57·0	56·6	56·6	56·9	56·4	56·0	57·2	58·6	58·3	59·3	61·7	62·5	61·0	61·7	61·1	61·5	61·5	60·6	56·9	57·9	57·7	56·9	56·6	55·7	58·6
3	55·7	55·4	55·9	55·3	55·3	54·6	54·4	56·6	58·9	61·3	61·7	60·2	60·8	61·7	63·7	62·7	61·0	61·3	60·0	58·6	57·7	57·2	56·4	55·3	54·4	58·4
4	54·4	54·6	54·4	53·5	53·1	52·9	52·3	55·5	59·6	60·9	60·9	62·1	61·9	62·7	62·7	62·7	62·9	64·0	62·7	61·7	60·7	59·5	58·7	56·0	54·2	58·8
5	54·2	52·4	52·2	53·3	54·1	54·6	56·8	58·4	59·4	62·0	63·2	62·9	63·6	64·3	64·4	65·4	63·7	63·0	60·0	59·9	59·2	58·6	57·1	56·9	56·9	59·2
6	56·9	56·7	57·1	57·9	57·6	57·9	57·5	58·7	58·9	61·6	61·4	59·9	58·7	59·3	59·5	61·9	60·2	62·9	62·2	60·6	57·9	57·9	57·3	56·7	56·6	59·0
7	56·6	57·1	55·4	55·6	56·5	56·9	57·1	57·7	58·9	60·8	61·5	61·2	62·3	63·2	63·2	63·6	63·0	61·6	60·2	59·4	58·9	58·6	58·0	57·7	56·9	59·4
8	56·9	56·3	56·1	55·8	55·4	54·8	54·9	54·6	54·8	56·7	57·0	57·9	59·4	59·6	59·7	59·4	59·5	59·4	58·8	57·2	55·8	55·2	54·2	54·4	54·2	56·8
9	54·2	53·2	52·5	53·4	52·7	52·5	53·5	54·9	56·9	57·8	58·8	59·6	60·0	59·7	59·9	60·9	59·8	59·6	59·5	57·8	57·1	56·6	56·0	55·3	55·4	56·8
10	55·4	55·6	55·7	56·3	55·4	55·7	55·4	56·6	57·4	58·7	58·8	58·3	58·4	60·5	59·8	59·4	60·1	60·3	58·9	56·9	57·0	56·4	55·6	55·9	55·6	57·4
11	55·6	55·6	55·5	54·2	54·6	55·0	55·2	56·6	57·0	56·9	57·5	58·4	58·6	58·9	59·9	61·7	61·7	61·2	60·3	58·9	58·2	58·3	58·4	58·4	58·4	57·8
12	58·4	58·6	58·4	58·4	57·9	57·9	57·5	58·0	58·2	58·8	58·5	59·3	58·7	61·0	62·6	61·0	60·7	60·2	60·0	58·9	59·1	58·9	58·6	58·9	58·9	59·1
13	58·9	58·7	59·2	59·0	58·7	58·7	58·7	58·9	59·2	59·7	60·6	61·9	62·1	62·9	61·6	61·4	61·9	62·3	60·9	60·0	58·2	56·4	55·5	56·2	55·4	59·6
14	55·4	55·3	55·5	54·9	54·2	54·2	54·1	55·8	57·7	60·6	63·9	66·7	67·8	66·9	66·8	66·1	65·7	65·6	63·1	61·1	58·2	57·9	57·4	58·2	58·0	60·2
15	58·0	58·0	58·2	58·9	59·1	59·6	60·0	60·5	61·9	63·2	64·6	65·3	66·4	67·6	67·7	66·5	65·8	65·8	63·7	62·7	61·6	61·1	60·8	60·9	61·2	62·5
16	61·2	61·3	61·3	61·3	61·5	61·2	60·9	61·7	62·3	62·7	64·9	66·4	65·2	65·4	64·8	65·5	67·3	65·9	65·3	63·7	62·7	61·9	60·0	60·5	60·5	63·1
17	60·5	60·8	60·6	60·9	60·8	60·4	60·0	60·1	60·9	61·9	62·9	63·9	64·9	65·5	65·7	65·2	65·6	66·5	65·4	64·2	61·5	60·7	60·3	60·1	60·6	62·5
18	60·6	61·0	60·6	60·9	61·4	61·1	60·9	60·0	61·6	62·2	62·2	62·9	63·4	63·7	65·5	65·2	63·6	63·2	61·8	60·6	60·1	58·9	56·9	56·5	57·5	61·4
19	57·5	56·6	56·4	55·2	54·0	53·2	53·3	54·2	56·9	60·1	60·2	61·8	61·9	62·0	60·6	60·6	59·9	59·7	59·8	57·6	56·9	56·3	55·7	56·1	56·9	57·8
20	56·9	57·2	56·9	57·7	58·1	57·6	57·1	57·5	57·9	59·6	60·1	61·5	62·2	63·1	60·9	61·7	61·7	61·5	60·3	59·7	57·6	57·8	57·1	54·3	55·0	59·0
21	55·0	54·6	54·9	55·9	55·9	56·5	56·7	57·6	59·1	60·8	63·8	64·1	65·1	64·7	65·1	65·2	63·6	62·7	61·7	61·5	61·2	60·9	61·3	61·1	60·8	60·5
22	60·8	60·8	60·7	60·8	60·7	60·4	60·5	60·5	60·5	60·1	60·1	61·6	60·9	61·1	60·3	59·9	60·5	60·9	61·6	61·6	61·6	60·8	60·6	60·0	59·5	60·7
23	59·5	58·9	58·6	58·3	58·3	58·4	58·1	59·0	60·6	62·2	63·9	65·5	66·0	66·0	65·9	64·0	63·9	64·5	62·6	60·3	58·8	57·7	57·7	57·3	56·9	61·0
24	56·9	57·0	56·8	56·0	55·9	55·9	54·6	56·9	59·1	61·3	61·6	62·5	63·2	63·2	62·3	62·7	62·8	61·7	60·9	59·8	58·6	58·5	58·4	58·6	57·9	59·4
25	57·9	57·4	57·7	56·9	56·2	54·4	53·5	54·7	58·1	60·4	61·7	64·1	64·1	62·8	62·9	63·0	63·2	62·6	61·8	60·0	56·9	55·6	54·0	54·2	54·0	58·8
26	54·0	55·1	54·6	54·9	54·7	54·4	54·6	56·0	57·7	60·6	62·8	63·1	61·9	62·3	62·9	59·6	60·3	60·0	59·9	58·8	57·8	57·9	57·0	56·5	56·7	58·5
27	56·7	57·2	57·3	57·0	57·2	57·1	56·6	58·5	58·7	59·9	61·8	62·8	63·3	64·6	63·9	65·3	63·9	63·2	62·1	61·0	60·3	59·8	58·9	58·5	57·1	60·2
28	57·1	57·0	56·2	55·1	52·9	49·9	48·9	50·4	54·6	58·6	61·1	61·6	59·9	61·9	63·4	63·4	61·2	60·7	59·7	58·9	57·6	56·1	56·5	56·9	56·6	57·3
29	56·	56·5	56·4	55·2	55·6	54·9	54·6	55·0	56·3	56·9	57·8	58·9	59·9	60·1	60·2	60·5	60·5	60·2	59·4	58·2	56·2	54·1	52·9	52·5	50·2	56·9
30	50·	48·8	48·5	48·6	48·7	48·1	48·9	50·8	54·9	57·4	58·2	59·6	60·3	59·8	60·2	59·8	57·0	56·1	55·9	55·4	55·7	55·6	55·9	54·5	53·3	54·6
31	53·	53·2	53·0	50·6	48·6	46·9	46·8	47·2	50·9	55·3	57·9	59·1	60·2	61·6	60·9	60·9	60·9	60·6	59·1	58·4	56·2	56·9	57·1	56·9	56·1	55·6
Mean ...	56·3	56·4	56·2	56·1	56·0	55·6	55·5	56·6	58·2	59·8	60·9	61·7	62·0	62·4	62·5	62·4	62·0	61·9	60·8	59·6	58·5	57·9	57·3	57·0	56·7	58·9
Mean, 1871–1900.	57·3	57·1	56·8	56·7	56·6	56·5	56·5	57·3	58·4	59·6	60·5	61·4	61·9	62·5	62·6	62·7	62·3	61·9	61·1	60·1	58·9	58·1	57·7	57·5	57·2	59·2

WET-BULB.

1	48·0	48·4	48·9	49·4	51·2	50·5	50·8	52·6	52·6	51·9	52·2	53·3	52·2	53·0	53·4	53·3	52·7	52·7	52·0	52·6	52·4	53·2	52·7	53·6	54·6	52·0
2	54·6	55·1	55·8	55·8	56·1	55·9	55·7	56·6	57·6	56·8	56·8	58·6	59·6	58·7	58·7	58·5	58·6	57·7	57·4	55·3	55·3	55·2	54·7	54·6	54·3	56·6
3	54·3	54·2	54·2	53·7	53·5	53·5	53·3	54·5	56·2	58·3	57·7	57·1	56·4	56·9	58·2	57·1	56·9	56·6	55·9	54·9	54·8	55·2	54·6	53·1	53·0	55·4
4	53·0	53·2	53·3	52·3	52·0	51·6	51·3	53·5	55·6	56·4	55·6	56·3	56·5	58·2	58·6	58·3	57·9	59·4	58·8	58·0	57·8	57·2	56·6	54·5	53·1	55·7
5	53·1	51·3	51·3	52·2	53·1	53·5	54·3	55·1	55·6	57·2	57·3	57·9	58·3	58·5	57·6	57·8	56·9	56·6	55·6	54·4	53·8	54·7	55·4	55·7	55·8	55·4
6	55·8	55·7	55·7	56·1	55·8	56·5	56·1	57·1	57·0	59·2	59·1	59·2	57·7	58·6	58·5	60·6	59·3	61·4	60·4	59·4	57·0	57·3	56·9	56·3	56·1	57·8
7	56·1	56·6	54·9	55·3	56·1	56·6	56·9	57·2	58·4	59·9	60·3	59·7	60·6	61·4	61·4	61·7	60·8	60·3	59·4	58·7	58·5	58·3	57·6	56·9	56·3	58·5
8	56·3	55·6	55·4	54·6	54·4	53·4	53·1	52·3	52·4	52·9	52·7	52·9	52·9	53·4	53·0	52·4	52·9	53·2	52·9	52·3	51·9	51·4	51·7	51·7	51·9	53·1
9	51·9	51·6	51·3	52·3	51·6	50·9	52·0	53·1	54·2	54·6	54·5	55·9	56·2	56·5	56·6	58·0	56·2	56·2	55·6	54·7	54·5	54·3	53·5	52·7	52·5	54·1
10	52·5	52·6	53·1	53·3	53·9	53·7	53·7	54·0	55·0	56·0	55·9	55·6	55·6	57·3	55·0	55·0	56·1	56·2	55·0	54·2	53·9	53·7	53·4	53·7	53·5	54·5
11	53·5	53·8	53·6	52·6	52·9	53·4	53·5	54·4	54·5	54·7	56·4	56·9	56·7	56·7	57·5	58·4	58·2	57·3	57·4	56·9	56·5	57·6	57·9	58·1	58·1	55·9
12	58·1	58·4	58·0	57·8	57·6	57·5	56·9	57·6	57·7	58·4	58·1	58·7	58·2	59·0	60·9	59·4	59·1	58·6	58·4	57·8	58·2	58·2	58·3	58·0	57·8	58·3
13	57·8	57·8	58·1	57·9	57·4	57·6	57·5	57·8	57·9	57·9	58·6	59·9	60·2	60·8	59·1	59·0	59·3	59·5	58·6	57·5	56·6	55·4	54·7	55·5	54·7	58·0
14	54·7	54·8	55·0	54·5	53·9	53·7	53·7	55·4	56·9	58·7	60·8	61·9	62·7	61·9	60·9	59·7	59·6	59·2	57·1	57·0	55·9	54·4	54·0	54·6	54·5	57·1
15	54·5	54·6	55·0	55·9	56·2	57·0	57·3	57·7	58·8	59·6	60·5	60·9	61·4	62·1	62·2	61·5	61·1	60·9	60·5	60·3	60·0	59·6	59·3	59·6	59·3	59·1
16	59·3	59·3	58·9	59·2	58·9	58·5	57·8	58·6	58·7	58·9	59·9	60·4	59·5	59·6	58·9	59·4	60·4	59·6	59·3	58·7	58·8	57·8	57·4	57·3	57·2	58·9
17	57·2	57·3	57·3	57·4	57·5	57·9	58·4	58·9	59·9	60·7	61·2	61·1	61·6	61·9	62·2	62·1	61·7	62·7	61·9	61·6	59·4	59·4	59·4	59·4	59·6	60·0
18	59·6	60·0	59·6	60·0	59·9	59·4	59·5	59·0	59·9	60·2	61·0	61·6	61·9	61·9	62·9	62·1	59·7	59·8	58·6	58·0	57·7	57·2	55·9	55·7	56·4	59·6
19	56·4	55·9	55·7	54·7	53·4	52·6	52·9	53·6	54·8	55·8	55·5	55·4	55·3	55·7	55·0	54·7	54·0	54·0	54·5	52·5	51·8	50·9	50·9	52·2	53·3	54·0
20	53·3	53·7	55·3	55·8	55·9	56·5	56·3	56·7	56·2	56·7	58·1	58·5	58·4	59·3	56·6	58·1	58·4	58·5	57·3	57·3	55·8	56·5	55·9	53·7	54·1	56·6
21	54·1	53·9	54·6	55·3	55·4	55·9	56·2	56·9	58·6	59·7	62·0	61·8	62·0	61·4	61·9	61·6	60·9	60·8	60·6	60·5	60·4	60·3	60·7	60·7	60·5	59·1
22	60·5	60·5	60·4	60·4	60·2	60·0	60·1	60·0	60·0	59·9	59·6	60·6	60·4	60·4	59·8	59·6	60·2	60·7	61·4	61·3	61·3	60·6	60·4	59·9	59·2	60·3
23	59·2	58·7	58·3	58·1	58·0	58·1	57·9	58·6	59·9	60·9	61·9	62·7	62·8	62·7	62·6	61·2	60·7	61·2	60·1	57·7	57·4	56·6	56·5	56·3	55·8	59·4
24	55·8	55·9	55·4	54·8	54·7	54·7	53·9	55·6	57·0	58·6	58·5	59·0	59·6	59·6	59·3	59·1	59·2	57·6	57·2	56·5	55·4	55·8	55·7	55·9	55·0	56·9
25	55·0	55·0	55·5	54·3	53·7	53·0	52·6	53·9	56·3	57·7	58·6	60·3	59·9	59·9	59·6	59·6	59·6	58·9	59·0	57·9	55·6	54·7	53·2	53·6	53·4	56·5
26	53·4	54·6	53·9	54·2	53·8	53·7	53·8	55·2	56·1	57·6	58·9	59·0	58·0	58·1	58·7	58·1	58·9	58·2	58·0	56·7	56·4	56·6	55·3	55·3	55·2	56·4
27	55·2	56·0	56·1	56·2	55·9	55·7	55·7	56·5	56·2	57·1	57·8	57·9	58·1	57·9	57·9	59·2	57·6	57·5	56·6	56·6	56·2	55·7	55·5	54·9	54·1	56·6
28	54·1	53·6	53·0	52·4	51·1	48·8	47·5	49·0	52·3	54·6	56·9	57·0	56·7	58·9	60·4	59·8	58·4	57·8	57·0	56·4	55·4	54·5	54·5	54·5	54·6	54·8
29	54·6	54·6	54·4	53·5	53·2	52·5	51·5	51·9	53·1	53·1	53·3	53·6	53·9	53·6	53·6	53·7	54·8	54·3	53·9	53·6	52·5	51·2	50·8	50·4	48·9	53·0
30	48·9	47·7	47·6	47·5	47·6	47·1	47·5	49·0	52·3	54·4	54·9	55·6	55·9	56·9	56·2	55·2	54·4	54·1	53·9	53·1	53·0	53·2	53·0	52·6	52·5	52·2
31	52·5	52·1	51·9	49·7	48·3	46·5	46·7	46·8	50·0	53·7	55·6	55·8	56·8	58·1	57·6	57·5	57·6	57·6	57·5	57·1	55·4	55·9	56·4	55·9	54·8	53·9
Mean ...	54·9	54·9	54·9	54·7	54·6	54·4	54·3	55·1	56·2	57·2	57·7	58·2	58·3	58·7	58·5	58·4	58·1	58·0	57·5	56·8	56·1	55·9	55·6	55·4	55·2	56·4

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. AUGUST, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
7 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·079**	9·810	59·0	45·9	9	9·932	9·846	56·3	47·0	17	9·756	9·555	57·9	50·4	25	9·828	9·658	60·9	49·3
2	9·810	9·555	61·2	50·0	10	9·851	9·820	53·3	45·1	18	9·555	**9·381**	61·1	51·1	26	9·847	9·820	66·2	48·4
3	9·653	9·560	57·2	50·4	11	9·846	9·793	57·5	45·4	19	9·607	9·413	56·1	48·3	27	9·845	9·802	57·7	52·9
4	9·837	9·653	57·9	51·4	12	9·943	9·834	54·7	46·2	20	9·777	9·531	59·1	46·2	28	9·832	9·673	62·1	50·1
5	9·969	9·837	54·3	50·0	13	9·923	9·850	52·1	45·8	21	0·011	9·777	55·0	**44·0**	29	9·726	9·663	61·3	47·9
6	9·960	9·842	53·7	47·1	14	9·877	9·830	54·6	48·2	22	9·979	9·664	60·1	49·9	30	9·767	9·716	56·4	44·4
7	9·842	9·803	52·5	46·9	15	9·860	9·786	64·6	52·1	23	9·664	9·587	**67·7**	54·7	31	9·768	9·722	59·2	50·1
8	9·858	9·818	57·0	44·3	16	9·800	9·753	55·7	50·9	24	9·658	9·571	66·7	52·1					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·079	0·071	0·062	0·053	0·052	0·041	0·045	0·043	0·046	0·038	0·036	0·018	0·006	9·987	9·968	9·947	9·930	9·909	9·901	9·879	9·873	9·869	9·856	9·838	9·810	9·976
2	9·810	9·782	9·751	9·720	9·701	9·691	9·682	9·670	9·661	9·650	9·637	9·625	9·618	9·599	9·586	9·575	9·573	9·571	9·572	9·562	9·566	9·559	9·560	9·555	9·562	9·631
3	9·562	9·562	9·562	9·564	9·569	9·567	9·569	9·570	9·577	9·586	9·589	9·594	9·599	9·600	9·605	9·620	9·619	9·617	9·621	9·622	9·633	9·640	9·651	9·650	9·653	9·600
4	9·653	9·655	9·655	9·657	9·661	9·662	9·673	9·681	9·695	9·704	9·713	9·716	9·724	9·730	9·737	9·741	9·753	9·761	9·776	9·781	9·798	9·809	9·825	9·830	9·837	9·728
5	9·837	9·837	9·839	9·840	9·853	9·859	9·864	9·871	9·879	9·889	9·898	9·906	9·916	9·921	9·922	9·926	9·931	9·935	9·936	9·942	9·956	9·962	9·969	9·966	9·960	9·905
6	9·960	9·956	9·944	9·937	9·932	9·935	9·932	9·930	9·928	9·922	9·917	9·914	9·908	9·900	9·898	9·885	9·871	9·868	9·865	9·861	9·859	9·856	9·856	9·852	9·842	9·901
7	9·842	9·834	9·825	9·814	9·807	9·807	9·809	9·810	9·812	9·806	9·816	9·817	9·818	9·812	9·819	9·820	9·818	9·819	9·815	9·821	9·828	9·830	9·833	9·835	9·833	9·819
8	9·833	9·830	9·823	9·819	9·823	9·830	9·833	9·839	9·844	9·842	9·845	9·846	9·850	9·851	9·850	9·852	9·848	9·848	9·853	9·851	9·852	9·848	9·847	9·854	9·853	9·843
9	9·853	9·853	9·865	9·864	9·866	9·868	9·875	9·880	9·891	9·910	9·920	9·926	9·931	9·931	9·931	9·925	9·928	9·922	9·923	9·917	9·910	9·894	9·878	9·861	9·846	9·897
10	9·846	9·839	9·834	9·820	9·822	9·826	9·838	9·841	9·847	9·838	9·843	9·841	9·837	9·836	9·837	9·838	9·840	9·835	9·844	9·841	9·844	9·841	9·848	9·849	9·840	9·838
11	9·840	9·843	9·826	9·815	9·810	9·815	9·813	9·802	9·799	9·804	9·802	9·804	9·808	9·809	9·808	9·799	9·803	9·804	9·808	9·817	9·833	9·840	9·846	9·841	9·838	9·816
12	9·838	9·844	9·845	9·846	9·849	9·858	9·864	9·880	9·894	9·904	9·914	9·927	9·932	9·927	9·932	9·932	9·931	9·931	9·930	9·923	9·937	9·941	9·938	9·931	9·923	9·904
13	9·923	9·913	9·907	9·898	9·886	9·884	9·884	9·883	9·883	9·881	9·881	9·876	9·877	9·879	9·870	9·866	9·859	9·854	9·859	9·854	9·857	9·859	9·862	9·855	9·850	9·876
14	9·850	9·849	9·847	9·839	9·830	9·840	9·840	9·845	9·852	9·856	9·859	9·863	9·872	9·873	9·874	9·870	9·869	9·868	9·873	9·877	9·875	9·873	9·873	9·867	9·860	9·860
15	9·860	9·850	9·844	9·833	9·822	9·817	9·822	9·827	9·830	9·828	9·825	9·826	9·816	9·807	9·798	9·792	9·789	9·786	9·789	9·801	9·794	9·789	9·788	9·792	9·787	9·812
16	9·787	9·782	9·769	9·762	9·753	9·756	9·762	9·762	9·765	9·769	9·787	9·795	9·798	9·798	9·800	9·794	9·789	9·787	9·783	9·785	9·790	9·787	9·778	9·760	9·756	9·778
17	9·756	9·746	9·739	9·725	9·717	9·712	9·713	9·709	9·707	9·703	9·695	9·695	9·689	9·686	9·667	9·656	9·647	9·637	9·629	9·622	9·614	9·598	9·587	9·567	9·555	9·672
18	9·555	9·536	9·517	9·499	9·481	9·467	9·463	9·456	9·456	9·449	9·449	9·448	9·443	9·437	9·436	9·417	9·422	9·402	9·391	9·381	9·387	9·396	9·405	9·406	9·413	9·443
19	9·413	9·418	9·426	9·427	9·436	9·453	9·478	9·486	9·502	9·515	9·529	9·536	9·557	9·559	9·561	9·558	9·576	9·588	9·596	9·598	9·604	9·607	9·604	9·601	9·589	9·530
20	9·589	9·581	9·568	9·557	9·548	9·541	9·539	9·538	9·535	9·531	9·538	9·545	9·558	9·566	9·575	9·592	9·609	9·615	9·645	9·675	9·706	9·717	9·751	9·759	9·777	9·603
21	9·777	9·779	9·814	9·829	9·850	9·872	9·885	9·902	9·919	9·932	9·949	9·965	9·976	9·981	9·980	9·986	9·996	9·992	9·997	9·999	0·011	0·002	9·999	9·997	9·979	9·937
22	9·979	9·970	9·952	9·945	9·932	9·919	9·915	9·918	9·910	9·901	9·892	9·868	9·861	9·850	9·844	9·819	9·800	9·776	9·758	9·739	9·727	9·728	9·704	9·685	9·664	9·843
23	9·664	9·663	9·644	9·608	9·604	9·591	9·604	9·604	9·601	9·610	9·611	9·611	9·613	9·604	9·597	9·590	9·588	9·587	9·589	9·599	9·606	9·608	9·606	9·604	9·604	9·607
24	9·604	9·601	9·595	9·590	9·588	9·583	9·588	9·580	9·591	9·585	9·581	9·574	9·581	9·578	9·577	9·576	9·579	9·571	9·578	9·584	9·600	9·611	9·625	9·644	9·658	9·591
25	9·658	9·664	9·678	9·684	9·694	9·705	9·725	9·733	9·750	9·756	9·760	9·764	9·766	9·768	9·763	9·758	9·763	9·766	9·782	9·788	9·807	9·815	9·818	9·828	9·824	9·753
26	9·824	9·835	9·832	9·828	9·824	9·828	9·837	9·840	9·847	9·843	9·839	9·843	9·842	9·847	9·838	9·834	9·834	9·829	9·838	9·836	9·839	9·838	9·836	9·832	9·827	9·836
27	9·827	9·817	9·812	9·806	9·802	9·812	9·818	9·831	9·839	9·839	9·842	9·842	9·843	9·843	9·834	9·832	9·832	9·827	9·827	9·833	9·845	9·844	9·842	9·837	9·832	9·830
28	9·832	9·827	9·819	9·809	9·798	9·798	9·798	9·796	9·794	9·786	9·773	9·770	9·761	9·746	9·735	9·713	9·703	9·685	9·689	9·702	9·705	9·700	9·693	9·682	9·677	9·752
29	9·677	9·681	9·677	9·668	9·663	9·671	9·678	9·682	9·690	9·693	9·701	9·704	9·699	9·694	9·694	9·686	9·693	9·694	9·703	9·709	9·723	9·724	9·724	9·723	9·726	9·695
30	9·726	9·722	9·718	9·716	9·723	9·725	9·729	9·725	9·733	9·733	9·733	9·724	9·733	9·725	9·733	9·723	9·727	9·729	9·735	9·740	9·758	9·762	9·764	9·767	9·765	9·734
31	9·765	9·768	9·765	9·757	9·748	9·752	9·755	9·758	9·757	9·752	9·750	9·751	9·757	9·752	9·742	9·737	9·733	9·722	9·731	9·734	9·743	9·750	9·753	9·751	9·754	9·749
Mean...	9·775	9·771	9·766	9·759	9·756	9·758	9·762	9·764	9·769	9·770	9·772	9·772	9·774	9·771	9·768	9·763	9·763	9·759	9·762	9·764	9·770	9·771	9·772	9·768	9·764	9·766
Mean, 1871–1900.	9·755	9·750	9·746	9·741	9·739	9·739	9·742	9·746	9·749	9·751	9·750	9·752	9·751	9·749	9·748	9·745	9·743	9·742	9·743	9·747	9·754	9·756	9·757	9·755	9·753	9·748

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22221

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	29	5	29	5	—	3	—	4	—	2	—	2	—	4	14	5	15	9	15	10	14	12	14	10
2	18	11	18	11	19	15	18	14	18	13	18	12	18	11	18	9	18	10	18	10	16	11	16	13
3	—	1	—	2	—	2	—	4	—	3	27	7	27	9	27	9	26	10	29	5	28	5	28	8
4	30	5	29	7	28	8	28	6	30	6	30	10	28	11	28	11	30	9	32	6	32	8	5	16
5	31	5	31	5	1	7	31	6	31	5	29	5	29	5	31	7	32	6	2	6	7	7	8	7
6	—	2	—	3	—	4	—	3	—	2	—	3	27	5	2	6	8	8	8	7	8	10	9	10
7	31	5	29	6	29	6	29	5	29	5	31	6	31	5	32	5	1	6	32	6	6	6	7	6
8	28	7	28	9	28	5	28	8	28	6	28	7	27	10	28	9	27	10	31	9	31	13	29	10
9	24	8	26	10	26	10	27	14	26	11	26	16	27	19	27	19	29	16	28	14	28	16	28	12
10	28	6	27	8	28	8	28	9	28	11	29	13	27	14	28	19	27	18	27	21	29	20	28	22
11	26	18	25	19	26	18	27	19	26	17	26	18	28	21	27	22	28	25	28	24	28	20	28	22
12	26	11	27	13	27	14	28	12	26	12	27	19	28	16	27	18	27	18	27	14	30	15	30	15
13	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	2	8	6	—	4	12	5	10	8
14	—	2	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	1	—	2	—	3	12	5	11	5	11	6
15	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	—	0	—	1	—	3	28	8	—	3	12	9	13	9
16	—	2	—	2	3	5	—	3	3	5	2	6	—	4	3	9	7	17	7	13	7	14	6	13
17	—	4	—	2	—	4	—	4	—	3	13	5	13	6	16	6	15	9	15	11	16	13	15	14
18	13	10	13	9	13	9	13	9	13	8	14	7	—	3	—	1	—	4	24	6	25	9	27	11
19	28	14	28	15	28	17	28	14	28	13	29	13	28	13	28	13	30	12	29	11	27	13	29	11
20	19	5	—	3	—	4	17	5	—	4	14	5	—	4	20	6	21	6	—	4	—	4	26	7
21	28	16	26	8	27	11	26	13	24	9	25	10	24	11	26	12	26	14	28	9	27	9	32	8
22	15	9	15	7	17	8	18	8	17	8	16	8	16	8	16	7	15	10	16	10	16	12	17	12
23	16	15	16	13	16	15	18	9	17	10	18	11	21	8	17	8	16	7	17	8	19	8	19	10
24	20	6	—	3	—	3	21	6	20	9	21	8	18	10	19	11	18	11	19	11	19	14	19	15
25	—	1	—	3	27	5	24	5	24	7	25	7	25	12	27	10	27	7	25	10	24	7	20	6
26	—	3	22	5	—	4	—	2	—	2	—	3	20	9	20	8	20	13	20	10	16	13	15	14
27	16	8	—	4	18	5	17	7	14	7	15	10	14	9	13	7	12	9	13	10	13	9	12	9
28	—	3	—	3	—	3	—	1	—	3	16	5	—	3	—	4	16	6	14	8	14	12	15	10
29	—	3	—	4	—	2	—	2	—	2	—	1	25	6	25	12	24	13	26	10	26	11	26	10
30	25	10	26	9	—	3	—	2	—	3	26	10	27	8	28	8	31	8	2	8	2	7	7	5
31	—	3	—	3	—	3	—	4	15	5	15	5	16	7	17	8	17	10	16	12	15	15	16	12
Mean ..	—	7	—	6	—	7	—	7	—	6	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	11	—	11
Mean, 1881–1900	—	7·8	—	7·5	—	7·7	—	7·7	—	7·6	—	7·9	—	8·7	—	10·3	—	11·5	—	12·3	—	12·9	—	13·6

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	15	10	15	12	16	9	16	11	18	9	18	8	18	9	18	6	21	8	21	5	17	6	19	11	7
2	16	12	16	14	17	11	16	12	18	6	—	2	18	5	18	5	—	3	—	3	25	7	—	1	9
3	—	4	—	3	—	4	29	5	29	5	29	7	28	5	—	4	28	5	—	4	28	5	29	7	5
4	5	19	5	16	6	19	5	18	5	15	3	11	32	9	2	8	32	7	31	6	31	7	32	5	10
5	8	7	7	6	7	5	7	6	7	5	7	5	—	2	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	5
6	7	10	7	11	7	12	7	13	7	11	8	12	8	8	8	6	5	7	5	5	31	5	31	5	7
7	6	8	6	8	7	5	—	3	—	2	—	3	—	3	32	5	32	5	28	5	28	7	28	7	5
8	30	12	27	8	27	9	2	7	32	5	—	3	15	9	17	7	19	7	20	9	21	9	23	7	8
9	27	10	28	11	28	11	29	9	31	8	—	3	—	2	—	3	—	2	—	1	—	1	—	4	10
10	29	21	30	20	30	18	28	18	29	20	28	19	28	18	27	20	27	20	27	17	26	21	27	20	17
11	28	23	29	19	29	19	29	16	29	14	29	14	29	12	29	11	28	7	27	8	27	9	27	15	17
12	29	14	29	17	29	15	29	13	30	12	31	15	32	9	31	8	32	6	32	6	—	4	—	4	13
13	11	10	11	10	10	10	10	8	11	7	11	7	12	5	—	4	—	3	—	3	—	1	—	0	5
14	15	6	15	6	14	8	14	8	16	7	16	6	15	8	16	7	19	8	18	7	17	9	—	3	5
15	16	8	15	10	18	5	—	3	—	2	5	6	—	2	—	1	—	0	—	3	—	1	—	4	4
16	8	13	7	12	7	11	8	9	7	7	8	6	—	3	8	5	8	5	8	6	8	5	—	3	7
17	15	13	15	12	17	14	15	12	15	13	16	11	15	9	15	11	14	9	14	10	14	11	14	10	9
18	27	7	28	8	31	8	5	7	4	10	31	10	32	8	29	8	29	10	28	11	28	14	28	15	8
19	31	9	31	10	2	9	9	12	10	7	11	6	14	6	15	6	16	6	—	3	18	5	18	5	10
20	—	4	25	6	8	6	26	5	24	6	26	6	29	14	28	16	28	20	27	13	28	18	26	12	8
21	28	8	29	7	26	8	13	10	13	10	12	10	12	8	14	10	13	9	14	10	15	9	14	9	10
22	16	13	16	14	16	9	14	10	17	13	15	10	16	14	17	18	16	15	15	16	16	15	16	18	11
23	20	6	24	6	14	10	19	8	20	11	20	12	21	11	20	10	22	9	18	5	—	2	20	7	9
24	18	13	20	18	22	12	19	7	19	7	19	9	21	10	21	9	—	4	—	4	—	3	—	4	9
25	15	12	15	13	15	12	—	4	—	3	—	3	—	1	—	4	—	3	—	3	20	6	20	5	6
26	16	14	15	13	15	13	16	15	16	11	17	8	17	8	18	8	16	6	—	3	—	4	—	3	8
27	12	12	12	7	12	9	12	8	11	6	12	6	12	7	14	6	12	6	14	5	—	4	15	5	7
28	15	11	16	12	17	8	16	12	17	13	19	7	—	4	—	1	—	4	29	5	29	5	29	6	6
29	26	8	27	9	—	4	15	5	27	7	—	3	28	5	—	4	—	4	24	5	24	6	24	6	6
30	6	5	8	8	6	6	6	9	7	8	7	5	—	4	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	6
31	15	16	15	13	15	14	15	13	16	10	17	9	17	10	17	9	16	7	17	8	17	8	18	8	9
Mean ..	—	11	—	11	—	10	—	10	—	9	—	8	—	7	—	7	—	7	—	6	—	7	—	7	8
Mean, 1881–1900.	—	13·6	—	13·3	—	13·0	—	12·5	—	11·6	—	10·5	—	9·2	—	8·4	—	8·2	—	8·2	—	7·8	—	7·8	10·0

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. AUGUST, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	010	020	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060	—	—	—	—	—	—	120
3	—	—	—	—	010	—	—	—	—	100	—	060	215	040	125	245	060	075	055	025	010	—	—	—	1020
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	025
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	050	005	—	—	—	—	—	070
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	043	043
9	004	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	019
10	050	055	030	—	018	—	014	—	—	008	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	185
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	010	—	040	010	010	—	010	005	125
16	010	005	005	035	070	015	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	025	035
18	030	025	090	050	040	050	060	015	—	—	—	—	—	—	—	005	100	115	010	060	—	—	—	—	650
19	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	010	070	015	015	—	—	—	—	190
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	020	010	015	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
23	025	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	005	005	020
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	010
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	025	055	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005
Sum ...	119	120	185	100	148	090	124	025	015	118	015	065	215	040	125	375	225	380	125	115	020	005	020	093	2862
Average 1871–1900.	146	136	122	157	147	146	139	145	122	136	072	083	131	119	131	149	168	124	138	133	157	115	126	093	3131

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	·1	—	—	—	·6	—	—	·05	·6	·7	·3	·3	·1	·5	—	3·25	Rather cloudy.
2	—	—	—	—	—	—	—	·7	·3	·7	·9	·1	·1	—	—	—	—	2·8	● early morning, then fair.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Showers in forenoon ; ●^{2} afternoon.
4	—	—	—	—	·05	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	5·65	Morning showery, then fine.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair but dull ; slight shower in forenoon.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	1·0	1·0	1·0	—	—	—	3·6	Overcast to fine and bright.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair to rainy.
8	—	—	—	—	—	·6	·05	·3	—	—	—	—	·9	·8	·8	·4	—	3·85	Cloudy to fair ; ● at night.
9	—	—	—	·4	·05	·05	—	—	·4	·4	—	·1	·1	—	—	—	—	1·5	Cloudy but fair ; ● at night.
10	—	—	·4	·4	·8	·9	1·0	·9	1·0	·8	·8	·5	·9	·8	·4	·1	—	9·7	Fine and bright ; ● early morning.
11	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	13·6	Fine bright day.
12	—	—	—	—	·2	·1	·4	·1	·1	—	·2	—	—	·8	1·0	·5	—	3·4	Generally overcast or cloudy.
13	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	·4	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	3·35	Overcast and gloomy, then fine.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and dull.
15	—	—	—	—	—	—	·7	·9	·2	·1	·6	—	—	—	—	—	—	2·5	Cloudy ; showers in afternoon ; steady ● later.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast ; ● early, then fair.
17	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·2	·4	·6	1·0	·1	—	—	—	—	3·0	Cloudy ; becoming overcast with ●.
18	—	—	—	—	—	·2	·2	·3	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	1·9	● early morning, then fair ; ● during evening.
19	—	—	—	—	·6	·1	·1	·3	·5	·9	1·0	·2	—	—	·1	—	—	3·8	Changeable.
20	—	—	—	·3	·5	·3	·1	·2	—	·5	·6	·05	·5	·5	·3	—	—	3·85	Fair at first ; evening ● with T ; squally night.
21	—	—	·7	·5	·1	·1	—	·2	·1	·6	·4	·3	·2	—	—	—	—	3·2	Fair.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·2	Morning ●, then fair.
23	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·4	·7	·9	·8	·4	·5	·3	—	—	4·5	Generally fine and bright.
24	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·6	·2	·6	·8	·6	—	—	10·0	Fine and bright ; slight showers P.M.
25	—	—	·5	1·0	·9	·4	·8	·7	1·0	1·0	·5	·2	—	·1	·05	—	—	7·15	Changeable.
26	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·2	—	—	10·4	Fine day ; cloudy evening.
27	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	·7	·9	·7	·2	·1	—	—	—	—	3·1	Very cloudy all day.
28	—	—	—	—	·4	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	6·0	Fine and bright, then cloudy.
29	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	·4	·4	·05	·5	·2	—	—	8·45	● early morning, then fine and bright.
30	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	·5	0·5	—	—	0·75	Very cloudy or overcast.
31	—	—	—	—	—	1·0	·7	—	—	·4	·7	—	—	—	—	—	—	2·8	Changeable ; ●^{0} in evening.
	—	0·1	3·7	6·4	7·7	8·55	10·4	10·8	11·3	14·35	14·9	9·85	9·05	8·1	5·1	2·0	—	122·3	Total.
	—	1·73	6·36	9·21	11·46	12·22	13·06	13·38	13·20	13·30	12·95	12·21	11·11	8·81	5·90	1·78	0·03	146·69	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·6	48·0	46·6	46·2	47·2	47·3	48·8	51·0	52·1	52·9	55·0	54·5	54·5	54·9	55·3	58·1	57·4	58·9	57·6	57·9	55·5	53·1	50·4	49·9	50·2	52·6
2	50·2	50·2	51·0	51·6	51·2	51·0	51·0	51·4	52·6	54·2	55·1	59·3	58·2	60·9	60·6	59·8	58·9	58·7	55·4	56·0	55·4	54·6	54·4	54·0	53·4	54·9
3	53·4	52·7	51·9	51·2	52·3	52·6	54·3	54·8	55·4	55·4	55·5	57·0	54·6	54·3	55·6	53·7	52·6	52·4	52·3	51·9	52·1	52·0	51·4	51·9	52·1	53·4
4	52·1	52·2	52·5	52·2	52·7	53·2	53·3	54·0	54·3	55·6	54·1	56·6	56·4	56·3	56·3	55·5	55·1	53·4	53·9	52·8	52·0	52·1	52·1	51·6	51·4	53·8
5	51·4	50·9	51·1	51·0	50·5	50·6	50·6	51·5	52·8	53·8	52·5	53·2	53·1	52·6	52·5	52·5	52·2	51·7	52·1	52·0	51·5	51·3	50·9	50·3	50·0	51·7
6	50·0	49·8	49·0	48·8	48·6	48·5	49·2	51·1	52·3	52·8	51·7	52·3	53·0	53·0	53·7	53·0	52·6	52·4	52·1	51·0	50·2	49·2	49·2	47·1	47·6	50·8
7	47·6	47·9	47·6	48·1	48·0	48·0	48·8	49·7	50·5	51·4	52·5	52·2	51·1	51·3	51·3	50·0	49·7	50·0	49·0	50·2	49·4	48·6	47·5	47·4	46·9	49·5
8	46·9	46·3	45·8	45·1	44·4	44·9	46·7	48·3	50·0	50·7	52·3	52·7	53·3	54·2	54·1	54·8	54·5	55·3	56·2	52·7	50·9	50·9	50·5	50·4	49·4	50·5
9	49·4	48·4	48·7	47·3	47·2	47·1	48·3	50·2	50·3	50·6	51·3	53·0	54·6	56·0	55·7	55·7	55·1	55·2	53·8	53·1	52·2	51·4	51·4	50·5	49·4	51·5
10	49·4	48·8	47·9	47·3	46·9	45·7	46·2	48·0	48·4	51·2	50·5	50·4	51·5	52·4	53·0	50·4	49·6	51·0	49·3	47·4	47·3	47·1	46·9	46·4	46·3	48·8
11	46·3	46·2	46·2	45·9	46·1	46·2	46·2	49·0	50·3	52·7	54·2	55·1	56·3	56·9	56·6	56·3	55·5	56·1	56·0	53·7	49·4	47·0	45·4	46·7	47·5	50·9
12	47·5	47·4	47·2	47·1	46·8	46·3	47·5	48·2	49·0	50·5	50·6	49 6	51·2	52·2	52·5	53·3	53·4	53·4	54·0	51·1	49·0	47·8	47·6	47·0	46·5	49·6
13	46·5	46·4	46·4	46·8	47·0	47·0	48·5	49·5	50·1	50·7	51·2	51·1	51·2	51·2	51·7	51·1	51·1	50·6	50·1	49·7	49·5	49·6	49·5	49·7	49·6	49·5
14	49·6	49·4	49·2	48·3	48·4	48·3	48·6	49·9	49·9	50·0	50·3	51·6	51·7	54·0	54·5	53·7	53·3	53·4	52·6	52·1	51·9	51·7	51·9	52·1	52·1	51·2
15	52·1	52·3	52·3	52·5	52·3	52·4	53·6	55·2	57·7	59·8	61·3	60·9	61·7	62·3	64·2	62·9	63·0	62·4	59·8	57·0	56·4	56·0	55·7	55·6	55·6	57·5
16	55·6	55·4	55·3	54·3	53·0	52·7	52·3	52·9	54·5	53·3	51·0	52·2	51·5	53·1	52·7	53·0	52·5	52·8	52·3	52·1	51·6	51·3	51·0	51·0	51·0	52·7
17	51·0	51·0	51·0	50·8	50·7	50·6	50·9	51·4	52·3	53·5	54·7	55·6	55·7	56·3	57·0	56·9	55·5	54·0	53·7	53·0	52·9	52·2	51·9	51·7	51·7	53·1
18	51·7	51·3	51·7	51·8	52·0	52·1	52·4	52·8	53·6	55·6	57·2	59·9	59·4	61·0	60·0	58·7	55·0	54·0	53·9	53·0	52·7	52·5	52·0	51·9	51·1	54·4
19	51·1	50·0	49·4	49·1	49·1	48·5	48·3	49·0	50·8	51·8	52·2	53·0	53·3	54·5	55·0	55·1	51·8	51·1	51·4	50·7	50·3	49·3	49·0	49·2	49·2	50·9
20	49·2	48·9	48·5	49·0	49·3	50·2	51·3	51·7	53·2	54·6	56·6	57·6	56·1	56·7	59·1	55·7	54·0	57·0	55·3	52·5	50·0	49·1	48·9	47·3	46·2	52·5
21	46·2	45·7	44·4	44·4	45·0	44·7	46·1	47·7	47·3	49·0	50·2	51·9	52·3	53·1	54·4	54·9	53·0	51·1	50·4	50·0	49·4	49·4	49·3	49·0	50·0	49·2
22	50·0	50·5	50·8	50·6	50·0	50·1	51·0	51·5	51·9	52·6	53·4	53·7	55·4	56·0	57·9	57·6	59·4	59·3	58·0	57·4	57·9	57·8	56·7	55·4	55·3	54·5
23	55·3	55·0	54·9	54·7	55·3	56·2	56·7	58·6	59·4	61·1	61·4	63·7	65·0	67·0	67·7	64·7	63·9	67·3	65·4	62·2	60·9	60·0	58·8	57·5	56·7	60·6
24	56·7	56·3	56·4	54·7	52·4	53·4	54·4	57·7	58·2	60·1	62·4	63·7	65·0	64·4	65·5	62·0	63·4	64·8	62·1	60·4	58·2	57·6	56·9	56·5	55·2	59·3
25	55·2	54·9	54·1	53·6	52·9	51·8	51·0	55·0	56·0	56·9	58·3	59·0	59·8	60·0	59·0	59·1	59·4	58·7	59·0	57·0	56·6	55·7	52·6	51·7	50·9	56·0
26	50·9	49·8	49·2	50·9	50·4	51·0	53·0	55·8	57·4	61·1	63·6	64·8	64·9	65·6	63·1	62·0	60·9	59·0	59·6	57·9	56·0	54·8	55·0	55·2	55·2	57·3
27	55·2	55·4	54·1	53·0	53·4	53·0	53·4	54·0	54·7	55·7	56·6	57·0	56·6	57·0	57·3	56·3	55·7	55·3	54·8	54·4	54·0	54·1	54·3	54·3	53·7	55·0
28	53·7	54·0	53·0	52·2	51·5	51·0	52·0	53·9	53·0	55·6	57·3	57·8	58·8	59·9	60·7	60·9	58·2	58·5	57·2	56·5	55·2	54·2	52·9	51·8	50·1	55·3
29	50·1	50·4	52·7	52·3	51·7	50·5	50·2	52·7	54·6	56·0	57·5	57·7	59·5	60·1	59·7	59·9	58·3	58·7	57·4	56·1	52·5	49·4	49·0	49·0	49·0	54·4
30	49·0	47·9	46·0	45·0	46·4	46·9	46·9	49·1	52·4	54·0	54·6	55·7	54·7	54·7	54·3	54·1	54·0	53·4	53·3	52·1	50·4	50·2	50·6	50·6	50·4	51·1
31	50·4	50·3	50·9	51·0	51·1	51·3	51·5	53·0	53·7	55·6	55·6	56·5	57·0	57·1	58·7	56·5	55·6	55·9	54·9	54·4	54·0	53·9	53·9	53·8	52·9	54·1
Mean ...	50·7	50·4	50·2	49·9	49·8	49·8	50·4	51·9	52·9	54·2	54·9	55·8	56·0	56·7	57·1	56·4	55·6	55·7	54·9	53·8	52·8	52·1	51·5	51·2	50·9	53·1
Mean, 1871–1900.	53·4	53·0	52·6	52·3	52·0	52·0	52·8	54·4	55·8	57·0	57·8	58·6	59·0	59·4	59·4	59·3	58·9	58·4	57·8	56·9	55·7	54·9	54·3	53·8	53·3	55·7

WET-BULB.

1	47·2	46·7	45·2	45·1	46·1	46·1	47·2	48·6	49·0	50·0	51·7	51·0	51·0	51·4	52·0	53·5	53·5	53·9	52·7	53·0	51·4	49·0	47·0	46·8	46·2	49·5
2	46·2	46·6	47·9	48·7	49·0	49·2	49·7	50·0	51·0	51·6	52·5	54·9	54·8	56·7	56·2	55·4	55·0	55·4	53·6	54·3	53·4	53·0	52·5	52·1	52·0	52·2
3	52·0	51·4	50·4	50·2	51·0	51·1	52·1	52·1	52·4	52·6	53·6	53·8	52·7	53·0	54·3	52·2	51·8	51·2	51·0	50·6	51·0	50·7	50·4	50·8	50·6	51·7
4	50·6	51·0	51·1	51·2	51·7	52·1	51·6	51·9	52·2	53·1	52·6	54·2	53·3	52·6	52·3	52·7	52·5	51·2	50·7	50·2	49·6	49·1	49·3	49·1	49·2	51·5
5	49·2	49·2	48·6	48·2	47·3	47·8	48·2	49·1	49·3	49·3	49·3	49·9	49·3	49·2	48·4	48·9	48·7	48·7	47·9	48·8	48·1	48·7	47·8	47·8	47·8	48·6
6	47·8	47·7	47·3	47·0	46·9	47·1	47·7	48·4	49·0	49·2	48·7	49·0	49·6	49·7	49·2	49·7	49·0	49·0	48·5	48·1	47·5	47·3	47·1	45·4	46·0	48·1
7	46·0	46·4	46·2	46·6	46·6	46·7	46·4	47·1	47·2	48·0	48·3	48·3	48·3	48·0	47·4	47·4	48·0	48·2	47·6	48·1	47·0	46·2	45·5	45·6	45·3	47·1
8	45·3	44·8	44·3	43·7	43·2	43·7	44·9	46·4	46·3	46·0	45·1	45·6	46·4	46·7	46·3	48·0	48·0	48·2	48·7	48·3	47·6	47·4	47·1	47·7	47·7	46·3
9	47·7	46·8	46·4	45·1	44·7	44·9	45·4	46·6	46·2	45·7	46·0	46·6	47·3	48·4	49·1	49·3	49·5	49·8	48·8	48·8	49·1	48·7	48·5	48·4	48·1	47·4
10	48·1	47·6	46·9	46·1	45·8	44·2	44·3	46·2	45·0	45·4	45·5	44·5	45·1	46·0	46·7	45·5	44·4	46·2	45·0	44·4	43·2	43·1	43·1	42·9	42·3	45·1
11	42·3	42·3	42·4	42·0	42·2	42·4	42·6	45·0	45·0	46·1	47·3	48·0	48·3	49·0	48·7	49·3	48·5	49·2	49·0	47·8	45·2	44·1	43·3	44·0	44·1	45·6
12	44·1	44·2	44·1	44·2	44·4	44·4	44·9	45·3	45·5	46·7	46·8	46·7	46·4	46·8	46·7	47·1	47·6	47·8	47·5	46·2	44·7	43·9	43·8	43·9	44·0	45·6
13	44·0	44·3	44·2	44·3	44·7	45·2	46·1	45·7	45·8	46·4	46·4	46·4	46·7	46·7	47·1	47·0	46·9	46·4	46·1	46·0	46·2	46·2	46·4	46·3	46·5	46·0
14	46·5	47·1	47·0	45·6	45·7	45·7	45·9	46·7	46·8	47·0	47·4	48·6	47·4	49·9	50·5	49·7	49·6	49·7	49·2	49·1	49·6	49·7	50·0	50·1	49·9	48·2
15	49·9	50·3	50·5	50·9	51·0	51·0	52·0	53·0	54·9	55·1	55·6	56·0	56·2	56·9	57·2	57·4	58·6	57·6	57·1	55·2	55·0	54·6	54·5	54·4	54·0	54·5
16	54·0	54·0	54·0	53·4	52·1	52·0	51·4	51·6	52·1	52·3	50·6	50·0	50·0	50·1	49·0	49·1	48·9	48·7	48·2	48·0	47·7	47·7	47·5	47·6	47·3	50·3
17	47·3	47·0	47·3	47·6	48·0	47·6	47·0	47·0	48·1	48·4	49·2	50·0	50·3	51·0	51·4	51·7	51·6	51·4	50·6	50·4	50·3	50·4	50·4	50·5	50·6	49·4
18	50·6	50·8	51·0	51·2	51·4	51·7	52·0	52·2	52·9	53·9	54·0	55·2	54·4	55·1	54·9	54·8	54·0	53·1	52·4	51·6	51·3	51·0	50·5	50·2	49·6	52·5
19	49·6	48·9	47·9	47·8	47·4	46·9	46·5	46·8	47·3	47·5	47·3	47·1	46·4	46·7	47·1	47·6	47·7	47·0	46·9	46·5	47·0	46·6	46·8	47·0	46·9	47·2
20	46·9	46·7	47·0	47·7	47·9	48·4	49·7	49·7	49·4	50·4	51·0	50·9	51·6	52·3	53·0	52·0	51·6	52·4	51·9	50·4	47·9	46·1	46·0	44·3	43·2	49·3
21	43·2	42·9	42·2	42·4	42·6	42·7	43·4	44·4	44·4	45·3	45·6	45·0	46·3	45·8	46·4	46·7	46·8	45·9	45·2	45·0	45·0	45·4	45·8	46·0	47·0	44·8
22	47·0	48·0	49·1	49·0	48·0	48·0	48·7	50·0	50·6	51·4	52·2	52·4	53·6	54·1	55·5	55·2	56·4	56·9	56·1	55·7	55·2	55·0	54·4	54·3	54·0	52·5
23	54·0	54·0	54·0	54·0	54·4	55·1	55·4	56·9	57·4	58·4	58·4	58·7	57·3	58·1	59·2	58·0	58·2	58·0	57·6	55·4	55·1	54·7	54·8	53·6	53·0	56·3
24	53·0	52·7	53·1	52·0	50·6	50·9	51·9	54·3	54·3	55·0	56·1	56·1	57·2	57·0	56·4	55·6	57·6	58·8	56·8	55·4	53·4	53·1	53·4	53·4	52·1	54·5
25	52·1	52·4	51·9	50·0	49·4	48·0	47·4	50·3	51·0	52·3	50·7	51·6	51·4	53·2	52·6	53·3	54·1	55·2	55·0	54·4	54·1	52·5	50·8	49·1	48·1	51·7
26	48·1	47·1	46·2	47·1	47·9	48·4	50·1	51·9	52·7	55·0	55·1	58·2	58·0	57·6	57·2	56·6	56·0	55·1	55·4	54·0	52·9	52·3	52·4	52·2	52·0	52·9
27	52·0	52·0	51·9	51·4	51·9	51·6	52·0	52·4	52·8	53·9	54·8	54·7	54·6	54·7	55·0	54·8	54·1	53·9	53·7	53·6	53·0	53·2	53·4	53·2	52·6	53·3
28	52·6	52·7	52·0	51·2	50·8	50·2	51·2	52·1	50·9	53·0	53·9	53·9	54·8	56·5	56·7	57·1	55·0	55·1	54·6	53·7	53·1	52·4	51·4	50·6	49·0	53·1
29	49·0	49·1	51·1	51·0	50·7	49·6	49·0	51·0	50·7	50·4	50·8	50·2	50·9	51·2	51·9	52·0	51·7	51·2	51·8	50·7	48·6	47·2	46·2	45·6	45·3	50·0
30	45·3	44·5	43·4	42·8	44·2	44·6	44·8	46·7	49·8	50·5	50·9	50·4	50·4	51·4	51·9	51·4	51·2	50·6	50·5	49·4	48·0	48·1	48·2	48·3	48·4	48·3
31	48·4	48·0	48·9	48·9	49·0	49·4	49·7	51·0	51·4	51·5	50·9	51·3	52·4	52·4	53·7	52·4	52·4	53·0	52·1	51·9	52·2	51·9	51·5	51·3	50·7	51·1
Mean ...	48·4	48·3	48·2	47·9	48·0	48·0	48·4	49·4	49·7	50·4	50·6	50·9	51·0	51·6	51·7	51·7	51·6	51·6	51·0	50·5	49·8	49 3	49·0	48·8	48·5	49·8

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. AUGUST, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 14 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. AUGUST, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·994	9·958	61·4	51·2	9	**0·089**	9·992	61·3	50·9	17	9·640	9·485	67·1	56·9	25	9·909	9·817	64·2	52·1
2	9·978	9·799	62·8	51·0	10	0·069	9·953	62·1	54·0	18	9·632	9·475	65·0	60·1	26	9·901	9·710	63·1	50·1
3	9·805	9·747	65·5	55·4	11	0·019	9·951	58·2	53·0	19	9·705	9·497	69·0	53·4	27	9·710	9·614	63·5	**50·0**
4	9·747	9·656	65·6	55·0	12	9·979	9·885	63·0	54·0	20	9·889	9·701	65·1	54·0	28	9·674	0·632	65·9	56·8
5	9·721	9·633	61·6	56·0	13	9·929	9·801	67·1	56·0	21	0·036	9·885	66·4	55·1	29	9·632	9·515	**71·5**	58·5
6	9·633	9·487	67·8	59·0	14	9·832	9·771	66·3	54·8	22	0·038	9·888	68·2	53·5	30	9·635	9·525	62·9	57·2
7	9·687	**9·469**	66·1	54·6	15	9·830	9·736	65·1	50·4	23	9·383	9·727	64·4	58·8	31	9·640	9·501	65·3	57·2
8	9·992	9·651	64·4	53·8	16	9·736	**9·469**	66·0	57·0	24	9·819	9·705	65·0	54·6					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·972	9·966	9·962	9·960	9·958	9·962	9·970	9·976	9·988	9·988	9·990	9·984	9·982	9·978	9·982	9·984	9·984	9·978	9·976	9·978	9·980	9·994	9·988	9·984	9·978	9·978
2	9·978	9·968	9·958	9·948	9·936	9·928	9·926	9·924	9·928	9·920	9·910	9·903	9·901	9·885	9·877	9·863	9·855	9·839	9·829	9·823	9·827	9·821	9·821	9·811	9·799	9·887
3	9·799	9·799	9·799	9·793	9·793	9·791	9·791	9·795	9·799	9·799	9·801	9·797	9·799	9·799	9·797	9·791	9·783	9·781	9·775	9·771	9·771	9·771	9·769	9·763	9·747	9·788
4	9·747	9·743	9·733	9·721	9·707	9·699	9·701	9·701	9·701	9·697	9·687	9·688	9·686	9·686	9·680	9·672	9·672	9·664	9·658	9·656	9·660	9·670	9·674	9·678	9·680	9·689
5	9·680	9·676	9·674	9·670	9·670	9·676	9·690	9·698	9·704	9·712	9·716	9·717	9·721	9·719	9·719	9·717	9·709	9·705	9·695	9·687	9·679	9·677	9·669	9·651	9·633	9·692
6	9·633	9·627	9·607	9·577	9·555	9·535	9·537	9·537	9·543	9·541	9·541	9·541	9·537	9·533	9·531	9·525	9·521	9·511	9·493	9·487	9·493	9·511	9·513	9·507	9·503	9·536
7	9·503	9·495	9·481	9·469	9·477	9·499	9·519	9·535	9·557	9·557	9·577	9·585	9·599	9·615	9·619	9·629	9·635	9·637	9·643	9·649	9·669	9·679	9·685	9·679	9·675	9·587
8	9·675	9·671	9·667	9·659	9·659	9·655	9·653	9·651	9·667	9·673	9·689	9·698	9·718	9·728	9·746	9·762	9·780	9·800	9·830	9·856	9·892	9·924	9·950	9·972	9·992	9·756
9	9·992	0·000	0·008	0·020	0·030	0·038	0·046	0·056	0·068	0·076	0·088	0·085	0·087	0·085	0·089	0·077	0·083	0·081	0·083	0·081	0·087	0·083	0·083	0·081	0·069	0·064
10	0·069	0·057	0·045	0·035	0·021	0·017	0·017	0·017	0·017	0·009	0·001	9·997	9·995	9·995	9·989	9·977	9·969	9·965	9·961	9·957	9·957	9·957	9·959	9·955	9·953	9·995
11	9·953	9·951	9·957	9·955	9·953	9·957	9·967	9·977	9·987	9·997	0·005	0·005	0·011	0·015	0·011	0·009	0·003	9·999	0·003	0·001	0·003	9·997	9·991	9·983	9·979	9·988
12	9·979	9·959	9·949	9·935	9·929	9·909	9·899	9·887	9·889	9·887	9·889	9·897	9·901	9·899	9·913	9·917	9·923	9·923	9·925	9·927	9·933	9·941	9·939	9·933	9·929	9·919
13	9·929	9·921	9·905	9·889	9·877	9·871	9·865	9·865	9·867	9·863	9·861	9·849	9·853	9·847	9·837	9·829	9·825	9·821	9·817	9·815	9·813	9·813	9·813	9·809	9·801	9·850
14	9·801	9·791	9·783	9·775	9·777	9·771	9·775	9·781	9·783	9·785	9·791	9·796	9·800	9·802	9·804	9·802	9·796	9·794	9·800	9·804	9·812	9·820	9·822	9·832	9·828	9·796
15	9·828	9·822	9·814	9·802	9·802	9·802	9·808	9·808	9·816	9·818	9·830	9·826	9·820	9·816	9·810	9·802	9·790	9·780	9·776	9·772	9·776	9·772	9·760	9·750	9·736	9·798
16	9·736	9·720	9·702	9·674	9·648	9·630	9·622	9·616	9·604	9·592	9·580	9·567	9·553	9·537	9·521	9·511	9·509	9·497	9·479	9·483	9·481	9·487	9·491	9·489	9·491	9·567
17	9·491	9·495	9·495	9·487	9·487	9·491	9·503	9·513	9·529	9·537	9·551	9·566	9·582	9·594	9·600	9·612	9·622	9·628	9·628	9·632	9·636	9·640	9·640	9·638	9·632	9·570
18	9·632	9·618	9·596	9·572	9·544	9·510	9·504	9·502	9·510	9·514	9·512	9·513	9·509	9·503	9·505	9·495	9·485	9·475	9·481	9·483	9·493	9·493	9·513	9·497	9·503	9·516
19	9·503	9·507	9·511	9·499	9·503	9·503	9·513	9·523	9·531	9·537	9·551	9·547	9·559	9·563	9·581	9·591	9·607	9·623	9·635	9·649	9·673	9·689	9·697	9·703	9·705	9·579
20	9·705	9·701	9·701	9·703	9·711	9·717	9·737	9·749	9·769	9·793	9·809	9·817	9·827	9·835	9·839	9·841	9·845	9·855	9·855	9·857	9·875	9·879	9·885	9·887	9·889	9·804
21	9·889	9·887	9·885	9·887	9·889	9·899	9·917	9·931	9·935	9·951	9·967	9·976	9·986	9·994	0·004	0·006	0·002	0·006	0·010	0·012	0·026	0·030	0·028	0·034	0·036	9·968
22	0·036	0·036	0·036	0·026	0·008	9·998	9·998	0·010	0·008	0·010	0·012	0·004	0·006	0·002	9·988	9·970	9·956	9·948	9·938	9·934	9·938	9·926	9·906	9·890	9·888	9·980
23	9·888	9·866	9·854	9·834	9·824	9·808	9·796	9·792	9·786	9·780	9·780	9·779	9·777	9·775	9·767	9·763	9·749	9·737	9·733	9·729	9·735	9·735	9·737	9·737	9·737	9·779
24	9·737	9·733	9·735	9·721	9·709	9·711	9·717	9·721	9·721	9·727	9·729	9·727	9·731	9·735	9·739	9·745	9·749	9·751	9·763	9·779	9·791	9·799	9·807	9·807	9·819	9·747
25	9·819	9·817	9·819	9·821	9·821	9·831	9·849	9·859	9·873	9·887	9·887	9·891	9·889	9·891	9·889	9·891	9·889	9·885	9·893	9·899	9·909	9·905	9·905	9·899	9·901	9·873
26	9·901	9·895	9·889	9·881	9·869	9·863	9·865	9·863	9·863	9·855	9·845	9·840	9·826	9·818	9·806	9·788	9·776	9·764	9·754	9·754	9·756	9·746	9·736	9·722	9·710	9·816
27	9·710	9·698	9·686	9·674	9·662	9·654	9·648	9·648	9·648	9·646	9·646	9·638	9·640	9·630	9·622	9·614	9·616	9·622	9·624	9·634	9·654	9·654	9·666	9·664	9·672	9·649
28	9·672	9·658	9·666	9·656	9·658	9·658	9·662	9·666	9·672	9·664	9·664	9·668	9·674	9·666	9·662	9·650	9·644	9·644	9·648	9·646	9·658	9·660	9·644	9·636	9·632	9·657
29	9·632	9·614	9·608	9·602	9·590	9·590	9·586	9·586	9·584	9·584	9·576	9·563	9·565	9·555	9·541	9·535	9·519	9·515	9·515	9·527	9·535	9·545	9·541	9·527	9·533	9·562
30	9·533	9·535	9·533	9·527	9·525	9·537	9·549	9·561	9·581	9·581	9·585	9·583	9·607	9·607	9·613	9·623	9·619	9·625	9·629	9·629	9·635	9·629	9·617	9·599	9·585	9·587
31	9·585	9·561	9·541	9·533	9·517	9·507	9·505	9·517	9·533	9·543	9·555	9·560	9·558	9·574	9·580	9·580	9·590	9·592	9·592	9·606	9·622	9·624	9·636	9·634	9·640	9·570
Mean ...	9·774	9·767	9·761	9·752	9·745	9·742	9·746	9·750	9·757	9·759	9·762	9·762	9·764	9·764	9·763	9·760	9·758	9·756	9·756	9·759	9·767	9·770	9·770	9·766	9·764	9·760
Mean, 1871–1900.	9·779	9·772	9·766	9·760	9·756	9·756	9·761	9·767	9·773	9·776	9·779	9·780	9·779	9·778	9·777	9·773	9·770	9·768	9·768	9·770	9·778	9·782	9·783	9·780	9·777	9·772

250 Wt 19059 9/C5 D & S 23 22222

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. AUGUST, 1902.

Days.*	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	31	7	32	6	32	9	—	4	32	6	31	6	1	10	32	9	31	10	31	11	32	11	32	14
2	31	6	—	4	31	5	29	5	28	6	25	8	24	9	25	13	26	13	24	13	24	15	22	19
3	25	13	24	13	24	11	25	12	24	12	26	11	25	10	25	12	25	12	27	13	21	12	26	14
4	21	9	21	12	21	9	21	5	21	5	—	2	21	6	—	3	14	6	14	8	14	10	14	9
5	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	3	8	5	8	6	7	8	10	9	9	9
6	16	10	16	9	16	7	16	9	16	13	18	14	19	13	19	16	19	16	18	16	18	16	18	17
7	18	12	18	15	19	16	21	18	23	13	22	10	20	10	22	16	21	24	21	25	22	23	21	25
8	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	2	—	4	19	5	28	10
9	32	5	32	6	31	7	—	3	31	5	31	5	31	5	30	9	29	8	29	10	29	12	29	12
10	28	10	29	11	29	10	29	9	28	8	28	9	28	12	29	14	28	17	29	18	28	19	28	19
11	29	10	29	8	30	5	30	5	30	8	30	8	30	10	30	11	30	10	31	12	30	11	30	11
12	26	12	26	15	26	13	25	7	24	9	23	15	22	17	27	18	28	17	29	16	30	18	30	15
13	25	8	25	6	25	5	—	2	—	3	25	6	25	6	25	6	28	8	27	10	26	12	28	10
14	—	4	27	9	27	9	—	4	—	3	27	5	28	6	30	6	28	8	26	8	26	8	22	8
15	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	4	29	5	29	8	14	7	14	8
16	—	4	—	4	6	6	5	7	5	5	6	6	8	6	8	7	10	11	10	11	10	13	10	10
17	23	8	21	6	21	6	21	5	—	3	—	2	—	2	21	9	20	16	21	18	21	23	21	22
18	18	13	18	12	17	12	16	12	17	17	18	16	20	24	20	21	19	21	20	22	20	27	20	23
19	21	13	20	12	21	12	21	7	21	7	21	6	21	8	21	10	21	11	21	15	21	17	22	17
20	27	6	24	7	23	8	23	9	23	6	27	9	27	10	28	13	28	15	27	15	26	19	26	16
21	24	8	25	9	25	9	—	4	26	6	25	5	25	5	25	7	24	8	26	9	27	10	28	12
22	—	2	—	4	—	1	—	2	—	2	—	2	22	6	17	9	17	11	18	11	17	12	17	13
23	18	12	18	14	18	13	19	13	18	12	19	15	19	16	18	15	19	18	19	19	20	23	20	19
24	—	4	27	5	—	4	—	3	27	5	24	5	24	6	25	9	25	8	26	7	28	13	28	14
25	26	8	26	10	27	8	27	7	28	7	—	4	29	7	31	9	30	10	32	9	30	10	28	10
26	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	4	—	3	—	2	—	4	12	5	12	8	13	5
27	—	2	—	2	—	3	—	1	—	2	—	3	—	1	—	4	12	9	13	11	13	12	13	11
28	—	3	8	5	7	5	8	6	7	7	6	8	2	7	3	7	4	7	7	9	7	8	9	7
29	—	4	—	4	—	4	32	9	32	7	32	6	32	6	32	6	32	7	1	7	31	9	12	5
30	31	12	32	16	31	15	32	14	31	11	31	13	32	11	31	11	30	14	30	12	31	16	28	13
31	12	13	13	6	13	6	19	16	20	21	20	21	20	21	20	21	20	24	20	24	20	24	21	22
Mean ...	—	7	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	—	10	—	11	—	12	—	14	—	14
Mean, 1881–1900.	—	10·1	—	10·2	—	9·8	—	9·8	—	9·7	—	9·8	—	10·7	—	12·5	—	14·2	—	15·1	—	16·1	—	16·6

Days.*	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	30	15	31	15	31	17	32	16	31	13	31	12	30	10	32	6	32	6	31	5	31	8	31	6	10
2	22	21	23	20	22	23	22	21	23	17	23	15	24	15	24	13	23	13	23	15	23	14	24	16	13
3	26	14	21	20	21	18	22	15	22	16	23	12	23	11	22	8	22	10	22	10	22	5	22	7	12
4	14	6	15	6	15	7	15	5	15	6	15	5	—	4	—	4	—	2	15	6	—	4	—	2	6
5	11	9	12	7	12	8	12	7	12	5	12	8	12	8	13	7	13	7	15	7	14	10	15	9	6
6	18	16	19	22	18	17	18	16	18	14	17	14	17	16	20	16	20	13	19	13	19	14	18	13	14
7	21	21	21	26	21	26	21	22	21	21	21	19	21	16	22	12	22	10	22	9	22	7	—	4	17
8	30	13	29	14	30	14	31	15	31	17	32	16	32	16	32	15	32	11	32	10	32	8	32	6	8
9	30	12	31	13	28	14	30	11	27	12	29	12	29	9	29	7	28	9	27	11	27	9	27	9	9
10	27	21	29	18	29	18	27	18	26	16	27	15	27	11	26	10	26	13	27	13	27	12	29	10	14
11	29	13	30	11	27	11	29	10	27	11	28	8	28	5	—	4	—	4	22	7	22	12	24	10	9
12	31	16	31	15	30	14	30	14	30	12	30	11	30	6	30	5	—	3	—	4	—	4	—	3	12
13	28	11	29	10	27	13	28	14	26	14	26	11	27	7	27	7	27	9	25	5	25	8	27	6	8
14	27	7	28	6	26	6	28	5	27	8	29	7	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	—	2	6
15	14	8	13	8	14	6	12	7	12	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	—	2	—	3	4
16	10	8	11	9	12	6	—	4	—	3	—	1	—	2	—	3	—	3	—	1	—	1	—	3	6
17	21	23	21	24	21	24	21	24	21	23	21	21	20	18	20	15	20	18	19	16	19	16	19	15	15
18	20	24	20	18	21	14	21	12	21	13	21	10	21	6	21	6	21	8	21	11	22	9	21	12	15
19	23	15	28	12	29	13	29	10	28	9	29	9	29	6	29	5	—	3	—	3	—	2	—	4	9
20	24	19	26	17	25	18	24	17	25	17	24	14	24	12	25	11	24	7	24	8	24	7	24	5	12
21	24	12	27	10	27	10	27	8	25	8	23	7	22	6	—	2	—	3	—	3	—	2	—	3	7
22	18	12	17	11	17	11	17	13	17	11	18	12	18	11	18	10	18	9	18	9	17	9	17	10	8
23	20	18	20	16	20	12	20	9	20	5	—	4	—	4	—	4	28	6	28	5	28	7	27	5	12
24	27	14	28	15	27	14	26	13	28	14	27	11	27	10	27	7	27	8	27	9	27	9	26	8	9
25	28	10	31	9	29	10	28	9	30	7	30	8	—	4	—	4	—	4	—	2	—	1	—	1	7
26	15	5	15	5	—	4	31	5	—	3	32	5	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	3
27	12	11	11	12	11	13	12	12	13	10	13	10	13	8	13	8	—	4	—	4	—	3	—	4	7
28	6	6	6	6	4	11	4	6	3	5	—	3	—	4	—	4	—	4	4	6	—	4	—	3	6
29	12	5	31	13	31	15	31	16	32	17	31	17	32	19	31	13	32	17	32	18	32	16	32	14	11
30	29	10	30	8	27	9	27	7	26	7	—	3	—	1	—	4	15	5	15	8	13	9	13	12	10
31	21	18	20	19	21	15	21	15	32	11	21	8	21	6	—	3	—	2	—	4	—	3	21	5	14
Mean ...	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	8	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	10
Mean, 1881–1900.	—	16·7	—	16·9	—	16·8	—	16·2	—	15·5	—	14·3	—	12·1	—	10·7	—	10·4	—	10·2	—	9·9	—	10·1	12·7

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. AUGUST, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115	—	005	—	—	—	025	005	150
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	010
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	025	065	090	010	—	—	—	200
6	055	145	—	030	050	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	005	—	—	310
7	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
8	—	—	—	—	—	—	010	—	190	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	230
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	040	030	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	095
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	060	010	—	—	090
18	—	—	—	020	130	010	—	—	—	—	—	030	015	025	050	—	—	—	—	—	—	010	—	005	295
19	—	005	010	—	—	—	010	—	—	—	—	—	035	010	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
20	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
21	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
22	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	—	—	030	025	035	065	025	050	015	010	005	005	025	045	005	005	—	005	—	—	—	—	350
24	—	—	—	—	—	—	—	—	060	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	005	005	—	—	030
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	025	065	110
31	085	015	010	010	030	030	035	020	015	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	275
Sum ...	140	165	020	095	250	070	130	115	310	135	030	040	055	040	120	045	135	045	085	110	080	045	050	080	2390
Average 1871–1900.	137	135	163	142	144	192	142	156	161	160	160	135	138	106	125	116	123	148	163	155	148	144	154	144	3490

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. AUGUST, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	13·6	Very fine day.
2	—	·2	·8	1·0	1·0	1·0	·8	—	—	·1	·2	·4	—	·1	—	—	—	5·6	Fresh wind and fine day; ●^{2} at 17h.
3	—	·4	1·0	·9	·7	·3	—	·5	1·0	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	5·3	Fair day.
4	—	—	·1	·1	·5	·1	·6	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	A.M. fair; P.M. dull.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; becoming dull and wet.
6	—	—	—	·2	—	—	—	·2	·9	1·0	·9	·2	·3	—	—	—	—	3·7	Fair till after mid-day; dull and damp after 16h.
7	—	—	—	—	·7	1·0	·2	·8	·3	·6	·9	·1	·1	—	—	—	—	4·7	Day fair, with strong breeze.
8	—	—	—	—	—	·1	·5	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·1	·05	·3	—	—	5·25	Fair day.
9	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·9	1·0	1·0	·8	·2	—	12·9	Very fine day.
10	—	·4	·8	·6	1·0	·4	·6	·6	1·0	·9	1·0	·1	·2	·3	—	—	—	7·9	Fine day.
11	—	—	·2	·4	—	—	—	·1	—	—	·4	·5	·8	·9	·6	—	—	3·9	Fair morning; brighter after mid-day.
12	—	—	—	—	—	·05	·5	·5	·8	·9	1·0	1·0	·9	·8	·8	—	—	7·25	Fine day.
13	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	·9	1·0	·6	·2	·7	·3	—	3·9	Fine day.
14	—	—	—	—	·8	·6	·8	·1	—	·1	·2	·2	·6	·9	1·0	·3	—	5·6	Fine day.
15	—	—	·6	1·0	·9	·6	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	—	10·5	Fine day.
16	—	—	·4	·7	·9	1·0	1·0	·4	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	—	4·9	Fine till afternoon; close and thundery from 17h.
17	—	—	—	—	·4	·5	·9	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	7·7	Fine day, with passing showers.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·1	—	—	1·4	● A.M. and early P.M.; evening bright.
19	—	—	—	—	·1	·2	·6	1·0	·6	·8	·5	·9	·4	·7	·9	·2	—	6·9	Bright, fine day; showers.
20	—	·1	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	1·0	1·0	·8	·2	—	—	11·5	Fine and bright.
21	—	—	—	·2	·1	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·5	—	·4	—	—	7·0	Fine and bright.
22	—	—	·6	1·0	·5	·6	·8	1·0	1·0	·6	·9	·5	·05	—	—	—	—	7·55	Fine and bright.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
24	—	—	—	·8	·7	·2	·7	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	10·2	Very fine day.
25	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	12·2	Very fine day.
26	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	1·0	·4	·1	·6	1·0	1·0	·1	—	10·5	Very fine day.
27	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·9	·2	·1	—	—	—	—	8·2	A.M. bright; P.M. cloudy.
28	—	—	—	—	·6	1·0	·2	·4	·4	—	—	·1	—	—	—	—	—	2·7	Day fair; ●^{0} during the evening.
29	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·2	·05	·8	1·0	·6	—	—	10·55	Very fine day.
30	—	—	—	—	·8	1·0	·9	1·0	·2	·1	·1	—	—	—	—	—	—	4·1	A.M. bright; P.M. cloudy; ● from 21h.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	—	·1	—	—	—	0·7	● early A.M.; overcast from 10h. with occasional gleams of sunshine.
	—	1·8	10·3	13·9	16·5	15·95	17·9	18·3	17·5	16·4	17·2	14·45	13·25	12·65	10·3	1·6	—	198·0	Total.
	—	1·07	9·05	13·80	15·51	17·17	17·51	17·99	18·75	18·52	18·95	17·64	16·79	15·74	10·85	1·49	—	210·81	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·9	54·1	53·3	52·8	51·8	51·5	52·9	55·9	57·0	59·2	60·1	60·6	60·5	61·4	61·0	60·0	59·0	59·2	58·8	57·0	54·6	52·4	52·0	51·2	51·3	56·2
2	51·3	51·7	51·7	51·2	51·5	51·4	52·0	54·7	58·1	59·9	61·6	62·0	60·4	61·1	60·9	61·6	61·2	58·2	59·0	58·0	57·2	57·2	57·3	56·8	56·8	57·0
3	56·8	56·4	56·0	56·1	55·4	56·1	56·1	58·4	60·1	61·9	60·2	59·8	63·9	64·8	61·7	61·6	61·1	61·0	60·5	59·0	58·0	57·2	57·1	56·7	56·0	59·0
4	56·0	55·9	55·7	55·8	55·2	55·1	56·1	58·1	59·8	62·8	63·5	64·8	63·5	63·7	63·3	62·7	62·0	60·6	60·0	58·6	58·2	57·2	57·7	56·6	56·6	59·3
5	56·6	57·0	57·1	56·9	56·4	56·2	56·3	57·5	58·4	60·3	60·7	60·1	61·0	60·9	60·6	60·0	59·4	59·0	58·9	59·1	59·0	59·1	59·1	59·0	59·0	58·7
6	59·0	59·6	59·3	59·2	59·2	59·3	60·1	60·3	62·0	63·0	63·3	65·1	66·2	66·0	67·0	64·9	64·0	63·4	61·4	61·0	60·0	59·9	60·0	59·5	59·3	61·8
7	59·3	59·6	59·0	59·0	58·6	58·1	58·3	59·1	60·0	62·1	62·7	64·2	65·3	62·0	63·9	63·9	62·3	62·1	60·9	60·0	59·0	57·3	57·0	55·9	54·6	60·3
8	54·6	54·9	55·1	55·3	56·0	56·0	57·4	58·9	59·9	59·1	61·1	61·0	63·0	64·3	63·4	61·9	61·3	60·0	59·3	58·2	57·0	56·3	56·2	55·0	53·9	58·5
9	53·9	52·9	51·0	51·9	51·4	51·1	52·3	56·0	58·0	59·0	59·0	60·5	60·8	60·3	60·3	61·1	60·3	60·7	60·0	58·0	55·3	54·7	55·1	55·5	56·3	56·7
10	56·3	56·3	56·6	56·3	55·3	54·2	54·4	56·0	57·1	59·3	59·3	60·0	60·5	61·9	60·9	60·4	60·0	60·0	59·8	58·8	57·9	57·3	57·0	56·5	55·4	58·0
11	55·4	55·4	55·0	54·6	54·2	54·9	54·3	55·0	55·3	54·1	54·8	55·0	56·2	57·0	57·2	57·0	57·0	57·3	56·3	55·0	54·0	53·3	54·1	55·0	56·2	55·3
12	56·2	56·5	56·5	56·1	55·7	55·2	56·1	57·2	59·1	60·0	59·9	61·0	62·0	62·9	61·0	62·2	61·9	62·0	61·0	59·2	57·0	56·7	56·1	56·0	55·9	58·6
13	55·9	57·1	57·4	57·0	57·2	57·8	57·7	60·0	61·0	63·1	63·0	64·6	63·5	62·9	63·3	66·1	66·0	62·9	62·0	60·8	58·3	59·3	59·3	59·2	59·2	60·7
14	59·2	59·0	59·0	59·0	58·6	58·9	59·2	60·3	60·6	64·1	65·0	66·0	65·5	65·0	65·1	65·5	65·2	64·4	63·0	62·0	59·2	57·3	56·3	55·0	55·1	61·3
15	55·1	54·3	54·2	53·7	52·5	50·9	52·0	54·0	58·0	62·0	62·5	63·9	64·9	64·2	63·9	64·0	63·0	62·6	61·4	60·5	59·4	59·5	58·6	58·7	58·3	59·0
16	58·3	58·0	58·0	58·1	57·8	57·2	58·1	59·9	61·3	62·4	63·9	64·2	64·0	65·1	64·8	64·4	63·9	63·3	62·2	61·7	60·2	60·1	60·3	60·0	59·6	61·2
17	59·6	59·2	58·1	58·0	57·4	58·0	58·1	60·2	62·3	64·0	63·9	64·8	66·0	65·0	65·6	66·7	65·0	64·0	62·5	62·0	61·9	61·1	61·1	61·0	61·0	61·9
18	61·0	61·0	61·0	61·0	60·9	60·3	61·1	62·1	62·8	63·1	63·3	64·7	63·3	63·3	63·0	62·9	62·9	64·9	62·9	61·9	60·4	60·3	61·0	61·0	60·6	62·1
19	60·6	61·0	60·9	60·4	59·9	59·9	60·1	61·2	62·3	64·0	64·2	66·0	66·7	65·0	65·7	64·9	63·3	63·2	62·0	60·1	58·2	56·3	55·3	54·7	54·0	61·4
20	54·0	55·1	55·1	55·0	56·1	55·3	56·0	56·9	59·2	60·0	61·0	62·0	62·3	64·0	62·2	64·3	64·0	63·3	61·2	59·3	58·1	57·7	57·9	57·6	57·9	59·1
21	57·9	56·6	57·0	55·9	55·8	57·1	57·2	59·1	61·0	62·1	63·3	64·9	64·8	65·7	65·5	65·2	66·0	64·2	63·0	61·0	58·0	56·9	56·0	55·8	55·2	50·4
22	55·2	55·6	57·0	55·9	55·0	53·7	53·9	57·5	62·1	64·0	64·0	68·1	67·3	66·7	66·8	66·0	64·3	63·8	62·2	61·4	60·3	60·1	60·2	60·3	60·3	61·0
23	60·3	60·2	60·3	60·4	60·4	60·1	58·8	60·1	61·0	61·9	62·2	63·4	63·6	64·0	64·0	64·0	63·3	63·2	63·0	62·9	61·5	60·0	59·9	59·4	59·0	61·6
24	59·0	58·4	58·0	56·5	56·2	56·0	56·8	57·4	60·4	60·1	61·1	62·9	63·2	64·8	64·0	63·0	62·3	62·1	60·3	58·7	56·8	55·8	55·6	55·4	54·6	59·3
25	54·6	54·9	55·0	56·3	55·4	56·6	56·1	57·4	59·1	61·0	61·2	62·9	63·0	63·9	63·2	64·0	62·9	63·0	61·2	59·2	57·0	55·9	54·0	52·3	52·3	58·7
26	52·3	53·3	50·9	51·9	51·0	50·8	51·1	52·1	56·3	60·3	60·4	61·3	61·0	62·3	62·3	62·0	60·6	62·2	60·5	58·3	56·8	55·4	54·9	54·1	52·4	56·8
27	52·4	53·1	52·0	52·2	52·0	51·0	51·0	53·0	57·0	61·1	61·8	62·3	62·8	62·2	62·3	62·7	62·0	61·7	60·5	59·4	59·0	57·8	56·5	57·5	57·4	57·7
28	57·4	57·0	56·9	57·1	57·9	58·0	58·0	58·0	58·8	62·0	63·4	63·9	64·2	63·3	62·3	64·0	63·1	64·4	63·1	62·4	62·4	62·1	61·3	60·8	59·9	61·0
29	59·9	61·1	60·7	61·1	60·2	59·5	58·9	61·0	64·0	67·5	69·7	71·0	68·9	69·0	70·6	67·0	66·0	65·3	63·9	61·5	60·0	59·8	59·7	59·4	58·5	63·5
30	58·5	58·7	58·2	58·8	58·4	58·5	58·3	58·7	59·2	60·8	61·2	61·9	61·9	61·6	61·7	61·2	59·9	59·0	58·1	57·8	57·7	57·8	57·6	57·8	57·2	59·3
31	57·2	57·8	59·0	59·9	61·0	60·4	59·9	60·0	60·0	61·2	61·0	62·1	62·3	63·4	64·3	65·2	63·4	63·1	62·7	60·0	60·2	60·2	60·0	60·0	60·0	61·1
Mean ...	56·7	56·8	56·6	56·6	56·3	56·1	56·4	57·9	59·7	61·5	62·0	63·1	63·3	63·5	63·3	63·2	62·5	62·1	61·0	59·8	58·5	57·8	57·6	57·2	56·9	59·6
Mean, 1871–1900.	57·7	57·6	57·4	57·2	57·0	57·0	57·2	58·8	60·3	61·7	62·5	63·3	63·6	64·1	64·0	63·9	63·3	62·8	61·7	60·6	59·3	58·6	58·2	58·0	57·7	60·2

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	52·1	52·0	51·4	50·9	50·3	50·1	51·2	53·0	53·2	53·9	54·1	53·9	52·4	53·0	51·6	51·2	50·3	51·7	51·2	50·7	49·6	48·4	48·4	48·3	48·5	51·3
2	48·5	49·1	49·0	48·9	49·5	49·7	49·9	52·5	54·2	54·6	55·3	55·3	55·4	56·1	56·6	57·6	57·3	56·7	56·7	55·4	55·2	55·4	55·4	55·7	55·4	53·9
3	55·4	54·8	54·5	54·5	54·0	54·4	54·1	55·9	56·4	57·2	57·1	56·6	57·0	58·0	58·1	58·0	57·3	57·1	57·2	56·8	56·0	55·8	55·9	55·3	54·3	56·1
4	54·3	54·3	54·5	54·7	54·1	54·3	55·0	56·6	57·9	59·8	60·0	61·0	60·2	60·6	60·7	60·0	59·1	58·7	58·4	57·0	56·7	55·6	56·4	55·7	55·4	57·3
5	55·4	55·3	55·8	55·3	55·2	55·0	55·2	55·9	56·3	57·6	57·9	57·8	58·4	58·3	59·0	58·3	58·2	58·1	58·1	58·9	58·6	59·0	59·0	58·6	58·9	57·4
6	58·9	59·2	59·0	59·0	59·0	59·0	59·9	59·9	60·9	60·5	61·0	61·9	62·1	62·3	62·9	61·7	61·0	61·2	60·3	60·0	59·3	59·0	59·0	58·6	58·4	60·2
7	58·4	58·7	58·1	58·1	58·0	57·0	57·2	58·0	58·0	59·3	59·9	61·2	61·3	59·6	60·1	60·7	59·7	59·6	58·5	58·0	57·2	56·1	55·8	54·9	54·0	58·4
8	54·0	54·1	54·7	55·0	55·3	55·4	57·0	58·0	58·4	58·2	59·9	59·4	58·7	59·3	58·8	58·0	58·2	56·8	56·3	55·4	54·4	54·3	54·2	53·2	52·2	56·5
9	52·2	51·0	49·3	49·1	50·0	49·5	50·3	53·3	53·7	55·0	54·3	55·0	54·5	54·7	54·7	55·0	54·8	54·1	54·9	54·3	53·1	52·4	53·0	53·8	54·3	53·0
10	54·3	54·2	54·3	54·1	53·7	52·7	52·5	53·4	53·8	55·0	55·1	55·0	54·7	56·1	55·1	55·8	54·7	56·0	56·0	55·4	54·2	54·9	54·3	54·4	53·5	54·6
11	53·5	53·8	53·7	53·1	51·8	52·0	50·8	50·5	50·0	49·3	49·2	49·7	51·0	50·6	51·1	50·4	50·9	50·9	50·4	50·7	51·0	51·2	52·1	53·2	54·5	51·3
12	54·5	55·1	55·2	55·0	54·3	54·3	55·2	56·8	58·3	59·0	58·3	58·8	59·1	59·1	57·3	58·2	57·3	55·9	56·3	55·5	55·2	55·0	55·0	55·0	54·9	56·4
13	54·9	56·2	56·3	56·0	56·3	56·8	57·0	58·7	59·2	60·0	59·3	60·0	60·3	60·0	60·8	60·3	60·0	59·2	58·8	57·9	56·7	57·6	57·8	57·9	57·4	58·3
14	57·4	57·5	57·4	57·5	57·4	57·4	57·9	58·2	58·1	59·7	60·1	60·3	60·0	59·9	60·2	61·0	60·2	59·9	59·0	59·0	57·3	56·0	55·3	54·1	54·2	58·3
15	54·2	53·7	53·3	52·9	51·9	50·3	51·2	53·0	56·9	59·3	59·8	60·1	61·1	60·7	60·1	60·7	59·6	59·3	58·5	58·3	57·9	57·9	57·3	57·3	57·0	56·9
16	57·0	57·0	57·0	57·2	56·7	55·5	56·2	58·0	58·7	59·2	60·1	61·0	60·4	62·0	61·5	62·0	61·4	61·2	61·1	60·7	58·6	58·4	59·3	59·2	59·0	59·2
17	59·0	58·4	57·2	57·0	57·0	57·6	57·9	59·9	61·3	62·3	61·2	62·4	62·0	62·0	61·6	62·1	60·8	60·7	60·3	60·1	60·2	60·4	60·4	60·3	60·2	60·1
18	60·2	60·1	60·2	60·2	60·2	60·0	60·9	61·8	62·1	62·3	62·4	63·0	62·8	62·5	62·1	61·9	61·0	61·9	60·4	60·0	59·4	59·4	60·0	60·1	60·0	61·0
19	60·0	60·0	60·0	59·9	59·0	59·1	59·4	60·7	61·2	62·4	62·1	63·5	62·2	63·1	62·9	62·0	60·0	60·0	58·9	57·7	56·7	55·3	54·3	53·3	52·4	59·6
20	52·4	54·1	54·1	54·3	55·4	54·3	54·3	52·9	54·0	54·2	53·9	55·3	56·0	58·1	57·0	58·3	58·0	58·2	57·5	56·8	56·0	56·0	56·0	56·0	56·4	55·6
21	56·4	55·3	55·4	54·6	54·4	55·8	56·1	57·2	58·2	58·7	58·0	58·2	57·0	59·4	58·0	57·0	58·8	58·7	58·3	57·9	56·4	55·9	55·2	55·0	54·7	56·9
22	54·7	55·0	56·3	55·1	54·2	53·2	53·2	57·0	60·4	60·6	59·4	63·1	62·2	61·7	62·1	61·9	60·5	61·0	60·1	59·6	58·3	58·5	58·8	59·0	59·0	58·7
23	59·0	59·0	59·2	59·2	59·2	59·3	58·0	59·9	60·3	61·2	61·8	63·1	63·1	63·4	63·2	63·3	63·0	62·9	62·3	62·0	60·9	59·0	58·9	58·4	58·0	60·8
24	58·0	57·5	57·0	55·9	55·5	55·3	56·1	56·8	58·3	58·4	59·2	58·1	58·2	59·0	58·2	57·2	57·2	56·8	56·3	55·5	54·4	54·0	53·8	53·7	53·1	56·6
25	53·1	53·2	53·4	55·0	54·4	55·0	55·0	55·4	56·0	56·2	55·8	56·2	55·8	56·2	55·4	57·0	56·2	56·3	56·1	55·6	54·3	53·0	52·1	51·3	51·0	54·9
26	51·0	51·9	50·0	50·7	50·0	49·9	50·1	51·0	55·0	57·0	57·4	58·0	57·3	58·1	58·3	57·2	56·1	56·7	55·3	55·0	54·2	53·5	53·0	53·0	51·6	54·2
27	51·6	52·1	51·3	51·5	51·1	50·2	50·3	51·7	55·1	56·2	56·5	56·7	57·5	57·5	58·7	59·1	59·0	58·9	58·4	57·3	57·0	56·4	55·7	56·0	55·7	55·3
28	55·7	55·9	56·0	56·0	56·9	56·7	56·6	55·9	56·0	57·0	58·3	60·3	61·0	60·2	59·9	59·5	59·0	58·7	59·7	59·5	59·0	59·0	58·3	58·0	58·0	58·1
29	58·0	58·0	57·9	57·5	56·5	56·3	56·3	57·7	59·7	61·2	62·4	64·1	63·7	63·9	63·8	62·1	60·3	60·6	60·0	58·9	57·5	57·1	58·1	57·7	56·7	59·5
30	56·7	56·9	56·5	57·0	56·8	56·7	56·3	56·2	56·5	56·9	57·0	57·4	57·1	57·2	57·3	56·9	56·1	55·1	54·7	54·7	55·0	55·3	56·0	57·0	56·6	56·4
31	56·6	57·1	58·4	59·4	60·5	59·8	59·2	59·5	59·6	60·7	60·3	61·4	60·5	61·4	62·3	62·3	61·0	60·3	60·4	58·5	58·4	59·2	59·0	59·0	59·0	59·8
Mean ...	55·4	55·5	55·4	55·3	55·1	54·9	55·2	56·3	57·3	58·2	58·3	59·0	58·8	59·2	59·0	58·9	58·3	58·2	57·8	57·2	56·4	56·1	56·1	55·9	55·6	57·0

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. AUGUST, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
14 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. AUGUST, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·165	0·090	64·8	50·0	9	0·141	0·075	60·8	48·3	17	9·783	9·644	67·5	59·0	25	0·028	9·874	67·2	51·6
2	0·090	9·857	66·5	46·8	10	0·115	9·956	63·8	49·0	18	9·789	9·602	65·3	57·7	26	0·034	9·872	68·9	51·0
3	9·881	9·821	65·8	52·9	11	0·051	9·992	60·6	**44·4**	19	9·775	9·599	70·1	58·6	27	9·901	9·810	68·5	50·1
4	9·875	9·820	64·6	52·4	12	0·041	9·977	64·6	49·7	20	9·968	9·773	65·9	50·6	28	9·931	9·846	74·3	49·0
5	9·949	9·844	73·6	55·4	13	0·031	9·900	63·6	48·7	21	0·172	9·968	66·0	51·6	29	9·846	9·610	**76·5**	55·3
6	9·935	9·712	67·9	57·2	14	9·954	9·874	68·9	56·6	22	**0·200**	0·097	71·6	47·4	30	9·837	**9·591**	62·8	56·3
7	9·794	9·701	68·3	57·0	15	0·000	9·937	71·3	55·9	23	0·099	9·870	66·8	56·4	31	9·837	9·744	66·3	56·9
8	0·077	9·774	65·5	52·8	16	9·939	9·638	**76·5**	51·3	24	9·874	9·780	69·6	56·9					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. AUGUST, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·119	0·119	0·121	0·121	0·123	0·129	0·142	0·150	0·162	0·165	0·158	0·150	0·140	0·131	0·121	0·112	0·109	0·096	0·090	0·096	0·101	0·107	0·108	0·100	0·090	0·123
2	0·090	0·075	0·051	0·042	0·031	0·025	0·025	0·021	0·012	0·007	9·997	9·984	9·965	9·954	9·937	9·937	9·928	9·907	9·895	9·885	9·887	9·877	9·873	9·864	9·857	9·965
3	9·857	9·848	9·837	9·831	9·825	9·827	9·827	9·831	9·835	9·837	9·843	9·846	9·857	9·854	9·852	9·853	9·855	9·857	9·858	9·859	9·869	9·876	9·875	9·879	9·875	9·850
4	9·875	9·872	9·872	9·868	9·863	9·858	9·861	9·864	9·866	9·867	9·858	9·846	9·833	9·832	9·833	9·822	9·826	9·826	9·821	9·823	9·828	9·842	9·845	9·844	9·844	9·847
5	9·844	9·847	9·850	9·849	9·848	9·853	9·869	9·876	9·891	9·896	9·898	9·905	9·904	9·902	9·897	9·895	9·896	9·898	9·906	9·918	9·934	9·944	9·945	9·947	9·935	9·894
6	9·935	9·924	9·909	9·898	9·881	9·866	9·855	9·843	9·842	9·822	9·821	9·805	9·789	9·773	9·766	9·756	9·737	9·721	9·718	9·714	9·724	9·731	9·729	9·728	9·731	9·799
7	9·731	9·718	9·716	9·711	9·701	9·706	9·711	9·718	9·719	9·718	9·722	9·733	9·728	9·726	9·733	9·732	9·736	9·738	9·749	9·758	9·773	9·778	9·788	9·790	9·792	9·736
8	9·792	9·783	9·781	9·779	9·781	9·782	9·780	9·777	9·786	9·784	9·787	9·783	9·799	9·811	9·830	9·852	9·867	9·903	9·937	9·963	9·990	0·013	0·040	0·063	0·075	9·859
9	0·075	0·085	0·090	0·100	0·105	0·113	0·119	0·126	0·133	0·135	0·136	0·139	0·135	0·127	0·129	0·130	0·133	0·125	0·126	0·126	0·133	0·131	0·130	0·122	0·115	0·122
10	0·115	0·103	0·089	0·074	0·059	0·051	0·043	0·036	0·029	0·015	0·004	9·993	9·984	9·989	9·984	9·969	9·959	9·958	9·968	9·977	9·996	9·996	0·000	0·005	0·007	0·014
11	0·007	0·010	0·005	9·994	9·994	9·999	0·013	0·020	0·025	0·029	0·039	0·040	0·036	0·035	0·027	0·025	0·032	0·027	0·026	0·031	0·044	0·043	0·047	0·048	0·041	0·026
12	0·041	0·032	0·017	0·000	9·983	9·980	9·977	9·981	9·984	9·983	9·989	9·988	9·993	9·998	9·998	0·001	9·998	0·000	0·002	0·006	0·017	0·026	0·028	0·030	0·031	0·002
13	0·031	0·024	0·022	0·006	9·998	9·999	9·999	9·997	9·998	9·990	9·981	9·974	9·962	9·954	9·941	9·946	9·942	9·933	9·919	9·916	9·914	9·915	9·908	9·902	9·902	9·963
14	9·902	9·888	9·880	9·877	9·878	9·880	9·885	9·892	9·901	9·898	9·896	9·895	9·899	9·900	9·898	9·894	9·892	9·895	9·904	9·912	9·924	9·931	9·941	9·948	9·954	9·902
15	9·954	9·957	9·956	9·956	9·954	9·960	9·968	9·973	9·979	9·983	9·988	9·993	9·990	9·988	9·978	9·973	9·953	9·945	9·939	9·939	9·941	9·942	9·943	9·940	9·939	9·962
16	9·939	9·925	9·909	9·892	9·881	9·876	9·875	9·873	9·861	9·849	9·832	9·813	9·790	9·772	9·755	9·728	9·714	9·701	9·686	9·673	9·668	9·664	9·656	9·638	9·673	9·785
17	9·673	9·658	9·647	9·646	9·644	9·645	9·662	9·676	9·686	9·692	9·706	9·716	9·725	9·720	9·717	9·718	9·715	9·709	9·709	9·721	9·736	9·749	9·765	9·773	9·783	9·703
18	9·783	9·784	9·781	9·787	9·780	9·780	9·783	9·785	9·779	9·770	9·776	9·760	9·725	9·706	9·689	9·683	9·676	9·665	9·659	9·655	9·652	9·644	9·625	9·614	9·602	9·719
19	9·602	9·608	9·612	9·612	9·621	9·630	9·640	9·649	9·663	9·674	9·686	9·685	9·684	9·674	9·676	9·687	9·683	9·680	9·684	9·693	9·724	9·735	9·753	9·764	9·775	9·675
20	9·775	9·780	9·792	9·796	9·810	9·820	9·832	9·835	9·843	9·845	9·853	9·861	9·854	9·857	9·864	9·864	9·876	9·877	9·882	9·898	9·921	9·942	9·951	9·956	9·968	9·862
21	9·968	9·972	9·980	9·986	9·991	0·005	0·029	0·042	0·058	0·070	0·083	0·093	0·105	0·105	0·105	0·098	0·113	0·111	0·115	0·129	0·149	0·156	0·165	0·167	0·172	0·079
22	0·172	0·173	0·176	0·181	0·183	0·181	0·180	0·193	0·193	0·194	0·191	0·181	0·175	0·168	0·152	0·143	0·127	0·110	0·112	0·114	0·118	0·117	0·114	0·106	0·099	0·155
23	0·099	0·083	0·067	0·044	0·023	0·014	0·013	0·018	0·004	9·988	9·977	9·979	9·977	9·964	9·952	9·952	9·943	9·931	9·921	9·916	9·917	9·897	9·897	9·880	9·870	9·973
24	9·870	9·860	9·840	9·826	9·816	9·812	9·810	9·806	9·820	9·817	9·813	9·815	9·813	9·811	9·798	9·795	9·791	9·780	9·804	9·816	9·842	9·854	9·860	9·864	9·874	9·822
25	9·874	9·875	9·890	9·895	9·910	9·922	9·939	9·952	9·964	9·971	9·970	9·969	9·970	9·967	9·971	9·967	9·969	9·974	9·984	0·000	0·013	0·015	0·024	0·024	0·024	9·962
26	0·024	0·020	0·025	0·023	0·022	0·023	0·029	0·029	0·021	0·011	9·995	9·986	9·979	9·964	9·950	9·943	9·924	9·909	9·914	9·914	9·921	9·914	9·901	9·885	9·872	9·969
27	9·872	9·864	9·850	9·837	9·832	9·829	9·835	9·841	9·840	9·845	9·841	9·838	9·830	9·824	9·820	9·816	9·824	9·828	9·837	9·850	9·876	9·883	9·895	9·893	9·901	9·846
28	9·901	9·907	9·913	9·913	9·910	9·909	9·906	9·917	9·918	9·920	9·911	9·906	9·902	9·886	9·882	9·871	9·864	9·856	9·864	9·864	9·876	9·864	9·865	9·861	9·846	9·890
29	9·846	9·840	9·826	9·814	9·806	9·798	9·802	9·800	9·794	9·790	9·770	9·757	9·750	9·727	9·706	9·687	9·675	9·668	9·663	9·670	9·666	9·654	9·637	9·629	9·616	9·736
30	9·616	9·619	9·605	9·595	9·598	9·599	9·616	9·617	9·632	9·641	9·642	9·653	9·677	9·694	9·716	9·725	9·751	9·760	9·780	9·793	9·811	9·817	9·830	9·836	9·837	9·697
31	9·837	9·828	9·819	9·813	9·804	9·804	9·804	9·805	9·803	9·797	9·782	9·771	9·757	9·750	9·752	9·754	9·756	9·761	9·781	9·790	9·806	9·812	9·827	9·829	9·832	9·793
Mean ...	9·910	9·906	9·901	9·896	9·892	9·893	9·898	9·901	9·905	9·903	9·901	9·899	9·894	9·889	9·885	9·882	9·879	9·876	9·879	9·884	9·896	9·899	9·902	9·901	9·901	9·894
Mean, 1871-1900.	9·926	9·922	9·918	9·915	9·912	9·914	9·920	9·924	9·928	9·928	9·927	9·924	9·920	9·915	9·910	9·905	9·901	9·899	9·901	9·907	9·918	9·923	9·926	9·926	9·924	9·917

250 Wt. 10059 9/05 D & S 22 22222

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. AUGUST, 1902.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	3	—	2	—	3	5	7	5	6	5	7	—	4	1	6	1	5	—	3	—	2	—	3
2	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	23	5	23	5	22	6	21	5	22	11	24	11
3	20	8	20	9	21	10	21	9	21	7	22	10	22	8	24	11	24	10	23	13	23	13	27	12
4	21	5	21	5	21	7	—	4	21	5	21	6	21	6	19	8	19	6	—	2	21	6	24	7
5	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2	—	2	—	1	—	3	20	6	—	4	17	5	15	7
6	—	4	9	9	9	5	9	7	9	8	9	9	9	10	14	8	14	7	14	8	17	12	17	12
7	19	7	19	6	—	2	19	6	19	7	19	10	19	6	19	9	19	12	19	15	19	15	19	17
8	21	9	21	9	20	9	21	8	19	11	20	12	20	11	21	10	22	11	22	11	24	11	31	11
9	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	23	7	23	6	22	9	24	10	25	11	24	11	22	8
10	23	5	23	6	—	4	23	8	23	6	23	5	24	10	23	11	26	14	25	14	24	16	24	15
11	26	8	26	7	26	5	26	6	26	6	26	6	29	9	29	14	30	9	27	8	28	9	28	9
12	23	6	23	5	23	6	23	5	—	3	23	6	23	5	25	8	27	7	25	6	32	7	27	6
13	—	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	1	—	1	—	3	—	3	20	5	26	6	—	4
14	—	3	—	3	23	6	—	2	—	4	—	2	—	4	—	4	—	3	—	2	—	3	—	4
15	9	11	9	9	9	6	9	8	9	9	9	11	10	8	11	7	13	7	14	5	17	10	16	14
16	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	3	—	2
17	—	2	—	2	—	3	22	6	7	8	—	3	10	8	7	9	7	9	9	7	9	7	17	7
18	21	12	20	8	20	11	20	10	20	9	20	12	19	13	18	19	17	17	17	12	17	9	16	13
19	23	8	24	6	24	6	21	9	20	7	20	13	20	13	20	16	21	18	21	13	21	12	21	13
20	—	4	—	2	—	3	—	4	—	3	25	5	22	6	22	6	20	10	21	15	21	14	21	15
21	—	3	—	3	—	4	—	4	—	1	—	1	—	1	—	3	—	4	32	5	—	2	32	6
22	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	23	5	20	5	—	4	18	8
23	—	4	18	5	18	6	18	7	18	6	18	6	18	6	18	6	18	7	17	12	18	17	19	17
24	17	6	17	8	18	6	—	3	—	3	—	3	—	4	26	5	—	4	26	5	27	6	25	6
25	—	4	25	5	—	3	—	4	25	5	25	5	—	4	25	5	25	6	25	5	26	8	29	6
26	—	2	—	3	32	5	2	5	—	1	—	4	—	3	—	4	3	9	6	8	15	8	12	7
27	—	1	—	1	—	2	—	4	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	32	5	—	3	—	3
28	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	4	30	7	5	5	5	6	5	6	9	5	9	6
29	—	3	—	3	—	1	—	2	—	4	—	3	7	5	—	4	—	2	9	7	9	10	9	15
30	5	6	32	8	32	7	32	7	1	8	32	11	32	10	32	14	2	15	1	13	31	12	29	10
31	8	6	8	7	8	6	8	5	—	4	—	2	—	3	14	11	16	9	11	8	9	8	9	6
Mean ...	—	5	—	5	—	5	—	5	—	5	—	6	—	6	—	7	—	8	—	8	—	9	—	9
Mean, 1881–1900.	—	5·9	—	5·7	—	5·5	—	5·5	—	5·6	—	6·1	—	7·6	—	9·2	—	10·6	—	11·4	—	12·6	—	12·6

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
—	4	8	7	9	7	11	8	8	7	8	9	9	7	9	6	—	4	—	3	9	5	—	2	5	1
22	13	24	13	25	14	23	13	20	12	20	13	20	13	20	11	20	11	20	10	20	10	20	11	8	2
26	13	25	14	23	16	24	16	24	13	26	8	25	8	25	5	25	7	22	6	21	8	21	6	10	3
22	6	16	10	17	9	17	10	19	12	20	5	—	4	—	1	20	5	20	5	20	6	—	3	6	4
14	6	17	7	17	8	14	7	17	11	17	11	17	6	17	6	17	5	12	5	12	6	12	7	5	5
18	15	18	15	17	13	18	10	21	8	19	7	18	7	20	8	20	8	19	8	—	4	19	7	9	6
19	19	22	20	19	18	19	20	20	18	19	17	20	14	20	11	20	11	20	8	20	8	21	7	12	7
32	15	32	17	2	12	1	13	32	14	1	14	2	9	32	7	32	6	32	5	—	4	32	5	10	8
22	9	24	10	24	8	28	9	25	6	25	6	—	4	—	3	—	4	23	5	—	4	23	6	6	9
30	10	27	9	23	10	28	12	29	14	29	13	29	9	29	6	29	6	—	4	—	4	29	5	9	10
27	11	27	10	28	11	29	16	27	11	26	7	26	6	26	7	26	5	26	5	26	5	26	5	8	11
—	4	—	2	21	6	23	5	23	5	—	4	—	3	—	3	—	2	28	5	—	2	—	4	5	12
21	6	21	10	24	8	25	5	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	4	13
—	3	—	4	20	6	20	6	—	3	20	5	20	5	—	3	—	2	—	1	20	5	10	10	4	14
17	8	19	5	19	6	19	5	18	6	18	9	18	8	18	7	18	6	18	6	—	4	18	5	8	15
—	4	12	5	6	8	6	6	8	10	9	11	9	12	7	12	7	11	13	11	7	9	21	9	6	16
15	7	17	11	19	7	—	4	19	10	19	15	20	12	20	11	21	12	20	11	20	9	21	11	8	17
17	16	19	18	17	17	18	14	19	12	18	10	18	7	—	4	18	6	18	5	18	7	—	4	11	18
19	18	20	14	23	9	20	10	20	14	21	9	20	12	—	3	27	5	—	3	27	5	32	5	10	19
25	16	25	15	24	14	23	15	24	15	24	14	23	7	23	7	23	6	23	6	23	6	23	5	9	20
29	6	29	6	30	5	28	5	32	6	32	5	32	6	32	5	—	2	—	2	—	2	—	2	4	21
21	10	17	10	19	10	21	8	20	10	22	9	22	6	18	8	18	7	18	8	18	6	18	5	5	22
18	16	18	18	19	16	19	15	19	12	19	10	19	10	19	9	19	13	19	10	18	9	17	7	10	23
24	10	25	5	22	8	23	7	21	5	28	9	—	3	—	4	25	5	25	5	—	2	25	6	5	24
24	7	32	9	1	5	32	5	—	4	—	2	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	3	4	25
13	7	16	5	3	6	32	8	1	5	27	5	29	7	31	6	32	5	32	6	—	4	—	4	5	26
—	4	23	5	—	3	19	14	21	9	29	6	—	3	—	4	—	4	—	2	—	2	—	3	4	27
17	12	17	11	17	15	16	13	15	11	15	6	—	4	—	1	—	2	—	1	—	3	—	2	5	28
9	10	9	9	6	10	6	8	7	10	7	10	5	6	5	8	6	9	1	5	1	8	1	6	7	29
31	12	31	11	32	10	32	7	—	4	—	3	—	2	2	6	2	5	—	4	—	1	8	5	8	30
18	8	19	8	21	10	19	16	19	16	20	11	20	6	20	5	20	7	20	6	20	6	20	6	8	31
—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	9	—	7	—	6	—	6	—	5	—	5	—	5	7	
—	13·0	—	13·2	—	13·1	—	12·8	—	12·3	—	10·9	—	9·1	—	8·1	—	7·5	—	6·9	—	6·4	—	6·2	9·1	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. AUGUST, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	010	—	—	005	105
3	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
4	—	—	—	—	—	—	—	010	035	045	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	100
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	005	—	—	035	015	035	090	015	—	015	—	—	155	015	425	020	—	—	—	—	—	—	825
7	—	—	030	—	—	—	005	—	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	025	010	—	—	—	—	—	—	—	—	040
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	015
10	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	065	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	045
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	030
17	030	005	035	010	015	—	—	—	—	—	—	015	015	005	030	050	—	—	—	—	—	—	—	—	210
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	175	070	005	—	010	100	080	090	015	005	010	005	—	055	655
19	190	055	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	160	045	—	—	—	—	—	—	—	—	455
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	045	095	180
24	030	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	—	—	—	—	—	075
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145	—	—	—	—	145
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	020
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	—	—	—	—	—	—	—	—	020	070	080	050	040	055	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	335
Sum ...	250	060	095	020	030	040	020	065	150	165	265	175	145	105	400	240	515	125	050	255	020	020	045	185	3445
Average 1871–1900.	081	089	064	050	077	060	087	078	080	082	079	112	100	132	132	107	136	101	107	077	125	089	069	064	2174

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. AUGUST, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	·4	·3	—	—	—	0·8	Dull, some ≋^{0}; evening fine.
2	—	—	—	—	·2	·05	·8	·3	·8	1·0	—	—	·4	·1	·1	—	—	3·75	Fine most of day; ●^{2} at 20h.
3	—	·5	·2	—	·1	·6	·6	·2	·05	·9	·6	—	·1	—	—	—	—	3·85	Fair.
4	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·9	·1	·1	—	—	—	—	—	—	1·9	● 8h. to 9h. 30m., and in afternoon; rather dull day.
5	—	—	—	·4	·3	·2	·6	1·0	·8	·9	·8	·9	·4	—	—	—	—	6·3	Fine
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	·1	·3	—	0·8	● 5h. to 10h., and ●^{2} 16h.–17h.
7	—	—	—	—	·4	·4	·5	·3	·7	·8	·2	·2	·2	·7	—	—	—	4·4	Rather unsettled all day.
8	—	—	·5	—	·4	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	1·3	Rather unsettled, ● 14h. 30m., to 15h. 30m.
9	—	—	—	—	—	—	·5	·1	·2	·6	—	—	—	—	—	—	—	1·4	Fair, ●^{0} 19h.
10	—	—	·2	—	·3	—	—	—	·1	·1	·1	·9	·7	·9	1·0	·5	—	4·8	Morning dull; ●^{2} 12h. 30m.
11	—	·3	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·7	·9	·7	·4	·2	·2	·2	·7	—	—	9·1	Fine.
12	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	·2	·2	·4	1·0	·9	·1	—	—	3·3	●^{0} early, then dull but finer in afternoon.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day, ● at times.
14	—	—	—	—	—	·7	1·0	·3	·05	·1	—	·2	—	—	—	—	—	2·35	Generally dull and close.
15	—	—	—	—	—	—	—	·5	·7	—	—	·2	1·0	1·0	—	—	—	3·4	Changeable.
16	—	—	—	—	·3	·2	·7	1·0	1·0	·6	·6	·7	—	·1	—	—	—	5·2	Generally fine; ● after 23h.
17	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	·6	·6	—	—	1·3	Rather dull, ● early A.M. and during afternoon.
18	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Dull, with ●.
19	—	—	—	·8	1·0	·9	·2	·5	·3	·5	·2	—	·4	·7	·5	—	—	6·0	● early A.M.; ●^{2} with distant T during afternoon.
20	—	—	·7	·1	·2	·6	—	·6	·8	·9	·9	·7	·5	1·0	·8	·1	—	7·9	●^{2} at 10h., generally fine.
21	—	—	—	·1	·9	·7	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·3	·6	—	—	—	8·2	Fine: clear atmosphere P.M.
22	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·7	·7	·9	·8	—	—	11·0	Very fine day; U in the evening.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull and threatening, with ●.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·8	·6	·5	·8	—	—	—	3·4	Fair during day, ● at 18h.
25	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·6	·8	·9	·6	·7	·2	—	—	10·0	Fine and clear all day.
26	—	—	—	1·0	1·0	·9	·7	—	—	·3	·9	—	·2	—	—	—	—	5·0	Changeable; ≋^{0} in morning, ●^{2} 19h.
27	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·3	—	·4	—	—	5·7	Generally fine. ≋^{0} morning, ●^{0} about 18h.
28	—	—	—	—	·1	—	·1	—	·4	·6	·2	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	4·9	Fair nearly all day.
29	—	—	—	·4	·1	·5	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	·7	·8	—	—	—	8·3	Fine, but ≋^{0} all day.
30	—	—	—	—	·1	·4	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·6	Dull day.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	0·5	Dull day, ● 9h. to 15h.
	—	0·8	3·2	5·8	8·45	9·05	10·9	11·7	12·2	13·85	10·85	10·5	9·6	11·8	6·1	0·9	—	125·7	Total.
	—	0·63	6·71	11·42	14·66	15·70	16·52	16·84	16·66	16·33	16·37	15·95	15·06	13·57	9·83	1·78	—	188·01	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. AUGUST, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	53·9	53·0	53·0	51·9	54·0	53·8	53·7	53·9	53·2	54·0	55·4	58·0	60·4	61·7	63·2	63·0	63·2	63·0	62·8	59·5	56·1	54·1	51·9	50·9	51·0	56·5
2	51·0	51·0	49·5	48·1	47·2	47·1	48·3	50·9	53·7	56·4	60·0	62·1	63·5	65·2	65·3	62·4	62·5	64·1	64·1	61·2	59·2	57·0	56·2	56·1	55·9	56·9
3	55·9	55·4	55·3	55·2	53·9	54·2	56·0	56·6	57·3	60·0	61·6	62·1	62·8	64·1	64·9	64·4	64·0	63·1	62·3	61·5	59·3	57·9	55·6	54·0	52·9	59·0
4	52·9	52·5	53·3	53·9	54·0	54·0	54·3	56·4	57·3	56·2	56·9	60·3	61·9	63·4	63·4	64·0	63·6	62·0	61·1	60·3	59·3	58·9	58·1	57·8	57·0	58·2
5	57·0	56·1	55·7	55·9	55·8	55·9	56·2	58·0	60·3	63·0	63·8	65·7	71·0	70·0	70·2	72·9	72·0	68·6	66·0	64·9	63·0	61·5	60·4	59·8	59·8	62·7
6	59·8	59·5	59·1	58·8	58·7	59·1	59·1	59·6	60·5	62·0	64·0	64·6	63·8	65·2	66·3	64·0	64·3	63·2	64·0	65·2	62·0	60·8	58·9	57·6	57·2	61·6
7	57·2	57·3	57·9	58·6	58·7	58·7	59·0	59·8	60·7	62·0	63·7	66·0	66·5	67·8	65·5	66·5	66·4	67·0	65·6	64·0	62·1	61·1	60·0	60·0	59·8	62·2
8	59·8	59·9	59·6	59·2	58·7	58·3	58·1	59·0	60·2	62·2	62·8	65·4	62·7	61·3	58·4	56·0	56·3	55·7	54·8	55·5	54·9	54·6	54·1	53·6	52·8	58·2
9	52·8	52·4	51·7	51·3	50·0	48·4	49·1	52·2	53·8	55·3	56·0	58·6	58·7	60·5	59·2	59·5	58·9	58·7	59·5	58·6	56·6	55·1	55·1	54·5	54·4	55·3
10	54·4	53·3	52·0	51·9	52·2	52·0	53·7	55·6	57·2	59·6	60·2	60·2	59·8	56·0	58·7	61·8	63·0	63·2	61·9	59·4	56·0	53·8	52·2	50·2	49·0	56·5
11	49·0	48·2	48·1	47·1	45·6	44·7	45·6	49·5	51·0	53·1	54·5	55·5	58·1	58·0	59·4	60·0	58·5	57·1	57·6	55·8	53·9	53·2	51·7	50·3	49·7	52·7
12	49·7	50·1	50·0	50·2	50·3	50·0	51·1	52·2	54·6	56·1	56·7	58·7	59·6	58·1	60·7	61·3	63·0	63·6	62·7	60·4	57·7	54·0	54·3	52·1	51·2	55·8
13	51·2	50·6	50·0	49·4	49·3	48·9	49·1	51·1	53·3	57·3	60·0	61·3	61·8	62·2	63·4	60·4	59·6	59·2	58·9	59·1	58·0	57·7	56·9	56·4	56·4	56·2
14	56·4	57·3	57·3	57·0	57·0	57·2	57·4	58·1	59·9	62·0	64·1	66·9	66·9	67·2	68·3	67·6	68·2	67·8	66·7	64·8	63·0	60·8	61·0	60·3	60·0	62·3
15	60·0	59·3	59·3	59·3	59·1	59·2	59·2	60·0	60·8	63·6	64·7	65·0	68·0	66·0	67·0	67·6	70·1	70·9	67·9	64·7	62·7	60·7	58·9	56·1	56·0	62·8
16	56·0	55·0	53·8	52·4	51·5	51·7	52·0	52·7	54·8	60·0	63·3	67·6	70·6	73·1	74·0	75·5	73·4	73·4	71·8	69·0	67·0	65·4	64·9	64·6	62·0	63·2
17	62·0	61·1	59·9	60·1	60·4	59·6	59·9	59·8	59·9	61·0	63·7	64·1	64·0	64·8	66·6	63·7	62·7	66·0	65·8	64·1	62·9	61·7	60·8	60·0	59·0	62·2
18	59·0	58·8	58·0	58·1	59·0	59·0	60·3	61·7	63·3	64·6	63·3	61·0	61·9	63·2	65·1	63·9	63·5	63·3	62·7	62·1	61·6	61·4	61·2	61·5	61·6	61·6
19	61·6	61·0	60·4	60·1	59·6	59·3	59·4	60·5	62·0	64·0	65·0	66·0	68·0	70·1	69·0	61·6	62·9	66·0	63·8	64·5	63·7	63·0	61·3	60·7	58·6	63·0
20	58·6	56·2	54·9	53·0	52·0	51·1	51·1	53·9	54·8	58·8	58·6	58·0	61·8	63·8	64·0	65·7	64·0	64·8	64·6	62·0	59·4	57·0	55·6	55·0	53·7	58·2
21	53·7	53·0	51·7	52·0	52·2	52·9	52·9	54·4	56·6	58·7	60·0	61·3	63·1	64·7	65·2	65·6	65·0	65·0	63·6	61·6	59·5	58·0	56·2	55·7	53·3	58·4
22	53·3	52·3	50·7	49·9	48·7	48·7	48·9	51·6	55·6	59·1	62·2	64·3	66·9	68·9	70·0	70·2	70·9	70·9	69·3	65·6	62·2	59·4	58·7	57·9	57·8	59·9
23	57·8	57·2	56·8	57·0	57·8	57·7	58·2	59·1	59·5	61·4	64·1	64·7	65·9	65·7	66·2	65·8	65·9	65·4	64·3	63·3	62·4	62·1	60·9	60·3	60·0	61·7
24	60·0	59·9	59·6	59·5	59·7	59·7	59·9	60·1	61·0	62·0	63·0	63·8	64·2	66·5	67·8	69·2	68·0	68·3	64·8	60·3	58·7	58·2	57·8	57·0	57·0	61·9
25	57·0	56·4	54·7	53·2	52·0	52·0	51·7	53·7	55·7	59·3	61·1	63·7	64·5	67·0	64·4	66·4	65·6	66·6	65·6	63·0	61·6	60·4	57·9	56·3	56·0	59·6
26	56·0	54·6	54·0	54·6	54·0	52·0	52·2	54·2	57·7	61·3	63·7	63·5	62·8	67·9	68·2	63·2	62·9	63·1	62·0	59·4	56·8	56·7	57·2	56·5	55·7	58·9
27	55·7	54·3	52·6	51·6	50·6	50·6	50·5	51·8	53·2	55·2	58·0	60·9	63·4	66·3	66·7	68·0	64·9	62·0	60·0	58·6	57·0	54·9	54·6	53·3	51·9	57·2
28	51·9	49·9	50·2	49·6	50·1	51·1	51·7	54·9	59·4	61·0	64·5	65·6	66·5	71·6	70·6	73·8	73·9	72·5	71·0	65·0	62·7	60·0	60·3	57·6	56·8	61·2
29	56·8	56·2	56·0	55·4	56·0	56·2	57·1	59·8	63·2	66·3	70·5	73·0	72·5	74·5	76·5	75·0	74·0	73·3	71·3	67·9	65·7	65·3	62·3	59·9	59·3	65·3
30	59·3	58·9	58·9	57·7	57·5	58·2	58·0	58·3	59·0	60·1	61·2	62·3	62·1	61·0	60·8	61·2	60·2	60·3	59·6	59·0	58·7	58·3	57·3	56·7	57·0	59·3
31	57·0	57·1	57·2	57·1	57·0	57·4	57·4	57·7	60·8	57·2	57·0	57·3	59·6	61·6	62·1	63·0	64·3	65·7	64·1	62·9	60·8	61·0	60·8	61·0	61·0	60·0
Mean ...	56·0	55·4	54·9	54·5	54·3	54·2	54·6	56·0	57·8	59·8	61·4	62·8	64·0	65·1	65·5	65·3	65·0	65·0	63·9	62·0	60·1	58·8	57·8	56·9	56·3	59·6
Mean, 1871-1900.	57·4	56·7	56·1	55·7	55·2	55·1	55·7	57·6	59·5	61·8	63·4	65·2	66·2	67·4	67·8	68·2	67·9	67·4	66·0	63·9	61·8	60·3	59·2	58·2	57·3	61·3

5833

6037

6050

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	51·2	50·8	51·0	50·4	51·6	51·3	50·9	50·8	50·7	51·0	52·2	53·5	53·4	52·7	54·2	53·2	53·7	53·1	52·9	52·6	51·0	50·0	48·6	48·0	48·2	51·6
2	48·2	48·8	47·9	46·9	46·3	46·2	47·0	49·1	51·2	53·1	55·6	55·1	54·7	54·6	54·0	54·5	55·1	56·3	56·9	56·5	56·9	55·6	55·0	55·0	54·8	52·7
3	54·8	54·4	54·2	54·0	53·0	53·0	54·2	54·5	54·5	55·3	55·0	54·6	55·2	55·2	55·6	55·0	54·7	54·2	54·8	54·4	54·0	53·4	52·0	51·1	50·6	54·1
4	50·6	50·6	51·4	52·0	52·0	52·1	53·0	54·4	55·2	55·0	55·4	57·0	56·9	58·0	60·1	59·2	59·4	59·5	57·9	57·7	57·0	57·0	56·8	56·2	55·7	55·7
5	55·7	55·1	54·9	54·9	54·9	55·0	55·1	56·0	57·3	59·1	59·2	59·6	61·7	62·0	61·0	62·4	62·7	61·3	59·7	59·7	58·7	58·2	57·8	57·5	57·5	58·4
6	57·5	57·0	56·9	57·1	57·5	58·0	58·4	59·0	60·0	61·5	63·3	63·0	62·2	63·9	63·7	63·3	63·3	63·0	63·3	63·9	61·0	60·0	58·0	56·7	56·3	60·5
7	56·3	56·6	57·0	58·0	58·0	57·9	58·1	58·7	59·6	59·9	60·0	61·2	62·1	63·9	61·3	61·8	61·4	61·9	60·8	59·9	59·2	58·7	58·4	58·4	58·2	59·6
8	58·2	58·1	58·0	57·6	57·2	56·8	56·3	56·6	57·6	58·4	58·1	59·0	58·4	56·5	55·0	54·0	53·4	52·6	51·5	52·0	51·2	51·0	51·1	51·0	50·7	55·2
9	50·7	50·4	50·3	50·0	49·0	47·6	48·0	49·9	50·1	50·4	51·4	53·4	54·1	55·2	53·2	54·1	53·5	54·2	54·5	54·3	53·9	53·6	53·3	52·7	52·3	52·0
10	52·3	51·2	50·2	50·2	50·6	50·5	52·0	53·0	53·5	53·5	54·0	54·0	53·3	54·1	55·1	56·1	54·3	53·5	52·7	51·4	49·8	47·6	47·6	46·1	45·0	51·8
11	45·0	44·2	44·5	44·0	43·2	42·4	43·0	45·8	46·6	48·0	48·0	48·2	49·4	49·3	49·3	50·1	50·4	50·1	50·6	50·1	50·0	50·0	48·9	47·2	47·3	47·5
12	47·3	47·9	48·0	48·3	48·5	48·8	49·7	50·7	52·1	53·2	54·0	53·5	53·5	53·2	55·0	54·4	56·0	55·5	55·2	55·0	53·4	51·6	51·7	50·4	49·7	52·0
13	49·7	49·2	49·0	48·3	48·1	47·9	48·0	49·8	51·3	54·3	56·1	57·0	58·1	56·0	58·0	56·4	57·1	57·9	57·7	58·0	57·0	56·8	56·1	55·7	55·9	54·0
14	55·9	56·6	56·6	56·4	56·4	56·5	56·6	57·1	58·4	58·7	59·1	60·2	60·1	60·6	61·0	61·7	61·6	61·8	62·6	61·9	61·0	59·3	59·9	59·1	58·4	59·2
15	58·4	58·0	57·9	58·0	57·7	57·6	57·7	58·3	59·0	60·4	61·2	61·4	62·6	61·9	62·5	62·9	64·0	64·0	62·9	61·3	59·8	57·8	56·6	54·7	54·7	59·8
16	54·7	54·0	53·0	52·0	51·0	51·1	51·5	52·0	53·3	57·2	58·1	59·9	62·0	63·3	64·8	63·3	63·1	63·6	64·1	62·7	61·3	60·4	59·7	59·1	60·4	58·3
17	60·4	60·1	59·9	59·0	59·1	58·6	59·0	58·9	59·0	59·5	61·9	61·7	62·3	63·0	63·9	62·2	61·3	64·8	62·0	61·3	60·9	60·0	59·3	59·0	57·9	60·7
18	57·9	57·2	57·0	57·0	57·8	58·0	59·0	59·6	60·5	61·0	60·7	60·1	61·0	62·3	63·6	62·6	62·8	62·6	62·0	61·4	61·0	61·0	60·9	61·0	61·1	60·4
19	61·1	60·5	60·0	59·7	59·0	58·6	58·8	59·4	60·0	59·6	60·0	61·1	62·1	64·3	63·3	60·4	61·6	62·7	61·7	62·0	61·0	60·5	59·9	58·0	55·6	60·5
20	55·6	53·8	51·8	51·3	50·4	50·0	50·0	51·6	52·0	55·0	54·5	56·0	57·0	56·6	54·8	56·0	56·0	56·9	57·2	56·9	55·2	54·2	53·8	53·5	52·7	54·1
21	52·7	52·0	51·0	51·1	51·6	52·0	52·0	53·1	52·1	53·6	53·3	54·3	55·6	55·8	56·2	56·3	56·3	56·0	55·3	55·0	53·3	54·0	53·4	53·6	51·4	53·7
22	51·4	51·1	49·9	49·0	48·0	48·0	48·2	50·2	53·3	56·0	57·8	58·3	60·3	61·2	62·0	62·0	61·4	62·0	62·2	60·2	58·4	56·2	55·1	54·6	55·0	55·8
23	55·0	54·9	54·4	54·7	55·0	55·3	55·9	56·9	58·1	59·8	62·0	61·2	60·1	60·8	61·5	60·0	60·6	61·2	60·4	60·0	60·0	59·3	59·5	59·3	59·2	58·7
24	59·2	59·0	59·0	59·0	59·3	59·1	59·3	59·1	59·5	59·4	59·6	59·5	59·8	60·3	60·1	60·0	59·9	60·9	57·3	57·8	56·8	56·3	56·1	55·1	55·0	58·7
25	55·0	54·7	53·2	52·0	51·0	50·9	50·4	52·0	53·0	55·2	56·2	56·8	56·8	58·2	56·9	57·8	56·9	58·0	57·4	59·1	59·1	58·0	56·5	55·6	55·1	55·5
26	55·1	53·0	51·9	51·0	50·0	49·6	49·9	51·0	52·9	55·0	57·4	57·9	58·6	61·0	61·2	57·9	58·1	57·6	58·0	56·0	54·3	54·4	55·3	55·0	54·6	55·1
27	54·6	53·9	52·0	51·2	50·0	50·0	50·1	51·2	52·7	54·5	56·4	57·6	56·7	58·2	58·2	58·1	58·0	56·2	55·9	55·4	54·0	52·6	53·3	52·3	50·9	54·2
28	50·9	49·0	49·7	48·8	49·3	50·7	51·0	53·5	57·0	58·0	60·1	61·2	61·8	62·0	61·3	62·6	61·4	61·0	60·1	59·0	57·7	57·5	56·0	55·4	55·1	56·6
29	55·1	54·4	54·8	54·2	54·6	54·7	55·3	56·5	58·5	61·5	62·9	62·4	62·2	62·7	63·6	62·2	60·2	61·0	60·1	58·9	58·4	57·7	56·6	55·2	55·4	58·5
30	55·4	55·7	55·8	54·5	55·1	55·9	55·5	55·6	55·5	56·3	56·8	57·0	57·1	56·6	56·0	56·0	54·6	55·7	55·3	55·9	55·0	54·8	54·5	55·0	55·6	55·7
31	55·6	54·9	54·9	54·9	55·1	55·9	56·0	56·9	57·3	55·9	56·0	56·2	58·6	60·6	61·3	61·8	62·2	62·0	61·0	60·6	59·3	59·5	59·5	59·7	59·8	58·2
Mean ...	54·2	53·8	53·4	53·1	52·9	52·9	53·2	54·2	55·2	56·4	57·3	57·8	58·3	58·8	59·0	58·7	58·5	58·7	58·2	57·8	56·8	56·0	55·5	54·9	54·5	56·1

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground ; 32 feet above Mean Sea Level
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 16 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·741	9·436	65·2	55·6	9	0·050	9·870	63·8	55·5	17	0·223	9·986	58·0	43·1	25	0·378	0·225	61·3	49·3
2	9·546	9·334	64·9	54·8	10	9·899	9·849	63·2	57·6	18	0·250	0·204	59·7	**40·7**	26	0·381	0·341	62·8	56·6
3	9·501	**9·269**	63·4	53·3	11	9·942	9·835	58·8	51·9	19	0·204	9·983	61·2	53·9	27	0·419	0·361	64·2	50·9
4	0·026	9·498	62·2	52·8	12	0·052	9·891	57·8	50·9	20	9·983	9·896	63·1	58·7	28	**0·421**	0·375	61·4	46·3
5	0·085	9·981	63·0	54·3	13	0·173	0·043	58·0	44·9	21	9·914	9·702	63·8	60·7	29	0·377	0·152	59·0	44·1
6	0·039	9·866	64·2	56·8	14	0·043	9·974	59·5	53·9	22	9·736	9·648	64·6	58·5	30	0·157	9·950	58·0	43·4
7	0·210	0·033	66·3	53·0	15	9·982	9·784	60·7	53·7	23	9·802	9·636	58·7	48·4					
8	0·195	0·047	**68·4**	51·5	16	9·986	9·767	59·8	53·9	24	0·225	9·802	59·0	46·7					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·741	9·723	9·710	9·688	9·668	9·655	9·649	9·644	9·643	9·636	9·619	9·613	9·595	9·582	9·557	9·536	9·512	9·489	9·440	9·500	9·534	9·558	9·560	9·554	9·543	9·596
2	9·543	9·535	9·531	9·530	9·523	9·516	9·513	9·515	9·517	9·518	9·518	9·520	9·512	9·500	9·488	9·487	9·477	9·463	9·452	9·435	9·432	9·411	9·392	9·360	9·334	9·483
3	9·334	9·320	9·294	9·274	9·269	9·275	9·295	9·321	9·343	9·360	9·380	9·405	9·417	9·424	9·429	9·425	9·425	9·443	9·461	9·473	9·477	9·483	9·494	9·496	9·501	9·392
4	9·501	9·507	9·521	9·536	9·562	9·585	9·620	9·649	9·685	9·716	9·754	9·784	9·806	9·833	9·857	9·874	9·893	9·921	9·930	9·956	9·986	0·002	0·006	0·015	0·026	9·782
5	0·026	0·037	0·038	0·036	0·039	0·046	0·054	0·069	0·078	0·081	0·077	0·076	0·074	0·071	0·068	0·059	0·041	0·036	0·026	0·015	0·016	0·015	0·008	9·991	9·981	0·044
6	9·981	9·966	9·948	9·931	9·909	9·896	9·882	9·870	9·868	9·881	9·889	9·891	9·896	9·900	9·911	9·919	9·919	9·939	9·953	9·970	9·992	0·012	0·025	0·030	0·039	9·934
7	0·039	0·047	0·048	0·052	0·061	0·076	0·084	0·097	0·125	0·138	0·145	0·156	0·155	0·156	0·162	0·163	0·171	0·170	0·178	0·181	0·200	0·201	0·201	0·200	0·195	0·137
8	0·195	0·187	0·177	0·170	0·164	0·161	0·166	0·170	0·171	0·166	0·163	0·155	0·140	0·139	0·122	0·104	0·078	0·072	0·058	0·065	0·074	0·075	0·071	0·051	0·047	0·126
9	0·047	0·038	0·010	9·996	9·974	9·964	9·962	9·964	9·966	9·962	9·951	9·946	9·944	9·933	9·913	9·901	9·880	9·872	9·875	9·876	9·883	9·893	9·894	9·900	9·899	9·936
10	9·899	9·896	9·889	9·883	9·863	9·864	9·862	9·866	9·877	9·883	9·890	9·895	9·888	9·886	9·870	9·864	9·859	9·853	9·854	9·857	9·868	9·876	9·879	9·881	9·878	9·875
11	9·878	9·872	9·856	9·845	9·840	9·838	9·853	9·857	9·870	9·872	9·874	9·883	9·883	9·885	9·884	9·886	9·874	9·882	9·893	9·910	9·922	9·930	9·931	9·935	9·936	9·883
12	9·936	9·938	9·932	9·932	9·932	9·936	9·920	9·924	9·928	9·922	9·925	9·919	9·918	9·909	9·908	9·894	9·897	9·893	9·904	9·916	9·939	9·968	9·993	0·023	0·052	9·932
13	0·052	0·061	0·083	0·089	0·104	0·111	0·137	0·147	0·161	0·165	0·173	0·164	0·159	0·161	0·157	0·146	0·133	0·120	0·105	0·099	0·097	0·083	0·070	0·058	0·043	0·118
14	0·043	0·028	0·006	9·995	9·987	9·979	9·981	9·982	9·987	9·988	9·994	9·999	9·999	0·004	9·999	9·995	9·996	9·993	9·996	9·993	0·003	0·004	0·001	9·997	9·982	9·997
15	9·982	9·971	9·960	9·944	9·931	9·917	9·913	9·912	9·904	9·903	9·903	9·894	9·881	9·864	9·858	9·845	9·837	9·823	9·808	9·812	9·806	9·793	9·791	9·787	9·784	9·873
16	9·784	9·776	9·770	9·767	9·768	9·768	9·783	9·796	9·803	9·819	9·828	9·844	9·850	9·866	9·866	9·877	9·879	9·886	9·897	9·914	9·936	9·953	9·965	9·978	9·986	9·853
17	9·986	9·993	0·005	0·004	0·010	0·019	0·040	0·051	0·072	0·091	0·100	0·112	0·122	0·133	0·138	0·144	0·151	0·163	0·169	0·180	0·192	0·198	0·209	0·215	0·223	0·109
18	0·223	0·223	0·228	0·224	0·219	0·217	0·220	0·226	0·230	0·242	0·244	0·240	0·238	0·236	0·231	0·215	0·208	0·207	0·211	0·222	0·217	0·212	0·219	0·206	0·204	0·223
19	0·204	0·195	0·185	0·170	0·157	0·142	0·138	0·141	0·145	0·138	0·129	0·134	0·132	0·114	0·107	0·085	0·067	0·050	0·040	0·031	0·034	0·022	0·011	9·994	9·983	0·102
20	9·983	9·960	9·942	9·927	9·902	9·900	9·904	9·909	9·910	9·915	9·916	9·923	9·921	9·922	9·917	9·913	9·907	9·903	9·904	9·910	9·915	9·917	9·914	9·917	9·909	9·917
21	9·909	9·910	9·906	9·889	9·873	9·863	9·869	9·871	9·875	9·881	9·870	9·869	9·864	9·852	9·840	9·825	9·812	9·802	9·794	9·780	9·774	9·759	9·733	9·710	9·702	9·834
22	9·702	9·687	9·674	9·667	9·658	9·659	9·656	9·672	9·681	9·692	9·694	9·704	9·715	9·718	9·724	9·724	9·725	9·725	9·730	9·731	9·734	9·726	9·723	9·712	9·701	9·701
23	9·701	9·687	9·666	9·649	9·641	9·637	9·646	9·662	9·680	9·695	9·692	9·705	9·708	9·701	9·707	9·710	9·716	9·721	9·731	9·743	9·766	9·772	9·783	9·791	9·802	9·707
24	9·802	9·830	9·834	9·842	9·863	9·882	9·910	9·938	9·967	9·996	0·016	0·029	0·040	0·060	0·071	0·088	0·107	0·119	0·142	0·161	0·182	0·192	0·206	0·213	0·225	0·029
25	0·225	0·227	0·239	0·240	0·246	0·263	0·278	0·293	0·310	0·324	0·330	0·327	0·332	0·336	0·343	0·350	0·342	0·348	0·354	0·354	0·360	0·368	0·373	0·367	0·360	0·317
26	0·360	0·358	0·359	0·346	0·344	0·343	0·346	0·354	0·356	0·362	0·368	0·367	0·365	0·358	0·357	0·351	0·347	0·356	0·361	0·368	0·375	0·377	0·375	0·376	0·372	0·360
27	0·372	0·374	0·370	0·367	0·365	0·368	0·378	0·382	0·394	0·404	0·411	0·413	0·406	0·397	0·397	0·394	0·392	0·400	0·404	0·411	0·419	0·418	0·418	0·415	0·412	0·395
28	0·412	0·417	0·415	0·411	0·410	0·408	0·408	0·417	0·416	0·417	0·418	0·416	0·415	0·413	0·404	0·394	0·395	0·392	0·396	0·397	0·391	0·391	0·387	0·379	0·377	0·404
29	0·377	0·366	0·354	0·341	0·328	0·318	0·309	0·302	0·296	0·288	0·276	0·263	0·254	0·235	0·215	0·208	0·196	0·187	0·176	0·178	0·179	0·174	0·166	0·164	0·154	0·252
30	0·154	0·151	0·146	0·135	0·118	0·107	0·106	0·104	0·104	0·096	0·087	0·090	0·080	0·063	0·044	0·031	0·017	0·007	0·000	9·995	9·991	9·975	9·964	9·961	9·950	0·059
Mean...	9·980	9·976	9·970	9·963	9·958	9·957	9·963	9·970	9·979	9·985	9·988	9·991	9·990	9·988	9·985	9·980	9·975	9·975	9·975	9·981	9·990	9·992	9·992	9·989	9·987	9·979
Mean, 1871-1900.	9·935	9·930	9·924	9·917	9·913	9·911	9·915	9·921	9·928	9·932	9·937	9·936	9·936	9·934	9·931	9·925	9·923	9·921	9·924	9·928	9·934	9·936	9·936	9·934	9·931	9·928

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22224

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	15	11	15	11	15	14	15	14	16	13	16	15	16	17	16	16	16	19	16	17	16	20	16	22
2	17	11	16	10	16	8	16	7	15	11	15	10	16	9	16	13	17	15	16	16	18	16	18	17
3	—	3	13	6	13	5	20	8	21	17	22	20	22	21	22	17	21	21	21	20	21	21	20	22
4	6	5	—	3	—	1	—	2	—	2	2	6	2	5	2	6	1	15	1	13	31	14	31	22
5	30	8	—	3	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	25	6	25	11	23	13	22	13
6	18	12	17	9	17	13	16	11	16	11	17	11	16	11	16	10	22	18	22	9	22	8	23	13
7	—	3	—	4	5	7	5	6	5	5	4	5	—	4	—	3	—	4	—	3	—	3	27	7
8	5	5	—	4	5	5	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	5	6	5	6	7	9	10	11
9	8	14	9	14	9	15	8	14	—	4	—	3	—	2	—	2	5	8	6	15	5	14	5	12
10	6	11	7	9	—	4	—	2	7	5	7	13	6	5	—	4	7	13	7	15	6	6	6	8
11	6	15	6	14	5	15	5	17	5	24	5	19	5	22	6	21	3	21	4	25	5	25	5	25
12	3	23	2	21	4	10	3	12	2	18	1	15	2	12	31	19	31	19	31	22	31	20	31	21
13	5	12	7	10	6	9	8	8	4	12	4	10	4	6	4	5	4	9	1	9	1	7	28	10
14	27	23	28	22	26	21	28	22	27	22	27	21	28	23	29	21	28	20	28	19	29	20	27	15
15	23	15	22	15	23	17	23	13	23	17	22	18	22	17	22	16	22	23	22	21	22	25	22	26
16	24	32	23	28	25	28	25	28	25	31	26	27	26	29	26	28	25	28	25	30	28	25	26	30
17	29	11	27	14	30	12	30	8	32	6	32	12	31	5	—	4	1	10	32	8	32	7	30	10
18	3	7	3	6	3	7	4	8	4	6	4	7	5	7	—	4	—	3	15	7	15	7	15	6
19	13	15	13	16	12	16	12	16	11	17	12	19	11	20	12	20	12	25	12	25	11	20	12	26
20	12	29	13	32	13	32	13	35	13	31	13	24	13	24	14	23	15	18	15	14	16	15	16	15
21	15	13	16	15	15	15	16	15	15	16	15	16	16	14	15	14	15	15	15	13	15	18	16	17
22	16	18	16	18	16	18	16	18	16	19	16	21	16	20	16	22	16	22	16	22	16	20	16	22
23	15	9	15	8	14	8	28	9	29	9	27	14	29	13	28	16	29	14	1	7	1	6	1	6
24	—	4	6	5	6	5	—	2	6	6	6	5	—	4	—	4	—	0	—	2	6	5	27	5
25	—	4	—	2	—	4	—	4	—	4	13	5	—	4	—	3	14	5	16	8	16	9	16	10
26	13	15	14	13	13	14	12	13	14	15	13	19	14	14	15	16	15	16	15	15	15	15	16	16
27	14	13	14	12	14	9	12	7	—	4	—	1	7	5	—	4	—	2	—	1	14	6	15	7
28	—	2	—	2	—	4	5	5	5	5	—	3	—	4	5	6	—	4	—	2	—	1	—	2
29	5	5	—	4	5	5	—	4	—	4	—	2	5	5	—	4	—	1	—	1	—	3	27	7
30	8	18	9	11	7	6	8	5	6	5	7	8	7	7	—	4	—	1	—	2	7	6	7	8
Mean ...	—	12	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	11	—	11	—	13	—	13	—	13	—	14
Mean, 1881–1900	—	13·0	—	13·4	—	13·4	—	13·7	—	13·8	—	13·6	—	13·5	—	13·8	—	15·1	—	15·9	—	16·3	—	18·1

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
16	23	16	24	16	25	16	25	16	26	16	31	20	25	21	13	18	11	16	9	16	10	16	11	18	1
16	16	16	16	16	18	16	14	16	14	16	11	16	8	16	6	15	7	15	8	—	2	—	4	11	2
20	22	19	22	18	20	20	26	20	23	21	18	21	11	17	9	17	9	17	8	—	3	8	6	15	3
31	25	31	24	31	23	29	20	30	19	30	17	32	13	32	11	32	7	28	12	30	11	30	9	12	4
18	9	17	10	16	11	16	11	17	10	18	11	16	9	17	10	18	10	18	9	17	9	18	11	8	5
29	20	28	20	31	21	30	24	31	24	32	21	32	16	32	12	32	14	32	11	32	14	32	7	14	6
25	8	28	9	28	10	24	10	24	8	—	2	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	5	6	5	7
9	12	7	12	12	12	10	10	11	11	9	12	10	13	8	10	8	15	8	10	7	9	8	12	8	8
5	13	6	14	7	13	5	12	7	15	7	11	7	9	7	7	7	9	7	7	—	4	5	5	10	9
6	11	5	13	6	16	6	13	5	15	6	17	7	18	7	15	7	14	7	14	7	11	6	14	11	10
3	22	3	20	4	16	2	16	1	21	2	21	2	25	3	18	2	27	3	26	3	24	3	26	21	11
31	27	31	23	30	21	29	21	31	21	31	19	3	18	1	21	3	21	4	15	5	12	4	15	19	12
29	7	25	10	25	11	27	15	26	17	26	20	26	20	27	20	26	20	26	24	26	19	27	21	13	13
28	17	28	15	27	16	28	15	27	12	27	13	27	10	25	14	26	11	24	15	23	16	23	11	17	14
22	27	23	25	22	26	22	27	22	26	22	28	23	27	23	29	23	29	24	26	22	29	23	28	23	15
26	29	26	32	28	26	26	22	26	25	28	19	30	17	29	14	29	10	29	12	29	15	28	9	24	16
29	10	29	12	27	13	28	14	28	11	28	11	28	5	—	3	3	7	—	3	3	5	3	5	9	17
17	6	18	7	16	7	16	8	16	10	16	8	16	10	14	12	13	14	13	14	13	14	12	15	8	18
13	26	14	26	13	29	12	28	12	25	12	23	11	26	12	26	11	34	13	33	13	35	13	30	24	19
16	15	16	13	16	13	16	13	15	13	16	13	16	12	16	13	16	11	16	12	16	13	15	15	19	20
15	20	14	23	13	25	16	19	15	20	15	22	15	18	14	22	14	24	14	20	15	24	15	18	18	21
16	23	16	19	16	18	16	18	16	14	16	14	15	11	15	14	15	10	15	14	14	10	15	9	17	22
—	2	30	5	24	8	25	10	25	9	23	5	—	4	19	6	7	7	7	5	—	4	6	5	8	23
25	11	25	11	24	13	24	12	24	9	24	5	—	3	24	5	24	7	24	6	3	6	—	3	6	24
16	10	16	8	16	8	16	10	16	8	15	7	15	9	13	9	14	9	14	12	14	16	13	16	8	25
16	18	16	16	16	14	16	13	15	11	15	8	15	9	14	15	14	14	14	16	14	13	14	12	14	26
16	8	17	6	17	5	17	6	28	5	—	3	—	1	—	2	—	3	3	5	—	4	5	6	5	27
5	7	25	7	25	7	—	4	—	2	—	2	—	3	2	6	4	7	5	5	5	5	5	5	4	28
27	8	24	11	23	13	23	8	—	3	—	4	9	10	8	6	7	6	8	12	9	7	9	13	6	29
5	9	6	11	4	7	4	10	1	8	1	6	3	8	4	8	3	13	6	11	4	9	3	10	8	30
—	15	—	15	—	16	—	15	—	15	—	13	—	12	—	12	—	13	—	13	—	12	—	12	13	
—	18·8	—	18·5	—	18·5	—	17·9	—	17·0	—	15·4	—	14·3	—	13·5	—	13·5	—	13·3	—	13·3	—	13·4	15·0	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	050
2	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
3	—	—	025	—	—	—	005	—	015	—	—	—	015	—	—	005	—	—	—	—	—	085	025	005	180
4	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	005	—	—	—	—	025
6	—	015	—	—	005	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	040	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	—	—	080
11	—	—	—	—	005	020	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	015
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
15	—	—	—	—	—	—	015	—	005	005	—	—	—	—	005	005	—	005	010	005	—	030	—	—	085
16	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	015
17	—	—	005	—	—	010	005	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005
20	—	—	—	020	075	050	055	010	015	015	035	—	—	005	—	—	—	—	020	020	—	010	035	050	415
21	015	010	—	005	180	035	030	090	070	105	010	005	—	010	—	175	175	050	005	075	140	175	130	015	1505
22	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
23	—	—	025	305	020	020	050	040	030	010	005	005	020	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	550
24	065	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	120	045	060	375	305	140	160	200	150	145	050	015	035	015	005	200	180	075	050	110	140	330	190	090	3185
Average 1871–1900.	186	200	234	209	215	186	193	185	194	140	124	139	127	165	166	173	224	193	216	172	171	177	195	204	4389

which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·7	·7	·7	·3	·2	·1	—	—	—	—	—	—	2·7	Somewhat unsettled.
2	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·7	·8	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	7·1	Fair; P.M. unsettled and gloomy.
3	—	—	—	·5	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·7	·5	1·0	·8	—	—	—	8·6	Fair, but showery.
4	—	—	·2	·1	·8	·6	·9	·5	1·0	·8	1·0	·9	·7	·8	·4	—	—	8·7	Generally fair.
5	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·5	A.M. fine; then dull, but atmosphere clear.
6	—	—	—	—	·1	·7	·4	·9	1·0	·8	·1	·8	1·0	—	—	—	—	5·8	Fair.
7	—	—	·2	1·0	1·0	·7	·6	·9	·3	·5	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	7·7	Fine.
8	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	11·3	Fine, with ≋^{0}.
9	—	—	—	·2	·9	1·0	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·8	Fair, ∞; P.M. ∞^{2}.
10	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Dull, ∞^{2}.
11	—	—	—	—	—	—	·2	—	·6	·6	·6	·2	·1	·4	—	—	—	2·7	A.M. dull; ∞ all day; clearing at night.
12	—	—	—	·2	·4	·5	·1	·1	·1	—	—	—	·4	·2	·2	—	—	2·2	Fair, clear air, some showers.
13	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·1	—	—	—	—	—	7·6	Fine till P.M., then dull.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·1	—	—	—	—	—	—	0·15	Very dull.
15	—	—	—	·4	·05	·1	·1	—	·5	·1	·7	·2	·1	·5	—	—	—	2·75	Showery day.
16	—	—	—	·5	·9	—	·2	·9	·3	·9	·7	1·0	·5	·8	—	—	—	6·7	Rather dull.
17	—	—	—	·5	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	10·0	Fine, clear atmosphere.
18	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·2	Fine.
19	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	·1	—	—	—	—	—	7·0	Fine, then gloomy and threatening.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2}, with ●; gloomy at night.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day.
22	—	—	—	—	·3	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·1	·1	—	—	—	6·9	Fair, brighter appearance.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·8	·6	1·0	·9	—	—	—	4·3	Showery day.
24	—	—	—	—	—	·9	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·7	·5	—	—	—	7·5	Generally fine, clear air.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, some ≋.
26	—	—	—	—	—	·5	·5	·8	1·0	·3	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	5·8	≋, then fair.
27	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	·6	·6	·9	1·0	·5	·05	—	—	—	4·15	Fine, some ∞.
28	—	—	—	—	·7	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·8	∞, but fine.
29	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	9·1	Fine, ∞^{0}, all day.
30	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Fair, ∞^{0}.
	—	—	0·5	7·6	13·45	17·6	17·3	16·3	16·5	16·35	16·5	13·7	12·2	8·35	1·9	—	—	158·25	Total.
	—	—	0·70	5·91	10·52	12·62	13·71	13·94	14·26	14·38	14·02	13·14	11·71	7·08	1·61	0·02	—	133·61	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	56·1	55·6	56·9	57·4	57·6	58·4	58·7	59·0	58·8	60·5	62·9	64·2	64·5	63·9	64·9	63·3	62·5	61·8	61·8	60·7	57·9	56·7	56·0	56·8	57·9	59·9
2	57·9	56·2	56·0	55·9	55·9	55·1	56·5	56·9	58·4	60·6	60·6	61·7	61·4	63·7	64·2	63·8	62·6	61·6	60·6	59·4	58·6	58·2	57·9	57·6	56·8	59·2
3	56·8	56·6	56·7	56·7	55·6	56·4	56·9	57·4	57·9	58·8	61·8	62·5	63·1	61·7	62·7	61·7	61·0	60·6	59·1	57·5	55·9	54·7	55·9	54·7	54·3	58·4
4	54·3	53·4	53·4	53·9	53·6	53·6	55·0	55·5	56·6	58·7	58·6	60·6	61·8	61·4	61·1	60·9	60·8	60·2	59·3	58·6	57·7	57·1	57·7	57·3	57·4	57·6
5	57·4	56·8	55·5	56·1	55·7	55·0	54·3	54·6	56·0	59·1	61·4	62·7	62·6	60·9	60·0	60·2	60·0	60·1	58·8	58·2	59·0	59·2	57·9	58·6	59·6	58·4
6	59·6	59·7	59·1	59·1	57·6	58·9	59·7	59·7	59·8	60·8	62·1	61·6	64·0	61·8	61·7	60·9	61·3	60·7	59·9	59·6	58·8	58·7	58·4	57·9	56·8	60·0
7	56·8	56·1	53·6	53·5	53·8	54·7	53·4	55·0	58·0	59·1	61·0	63·9	65·4	66·2	65·0	65·2	64·3	64·1	62·5	61·2	61·0	60·0	58·6	56·7	55·1	59·5
8	55·1	55·1	55·3	54·8	53·7	52·1	52·2	52·5	54·9	59·2	62·6	64·9	65·9	67·2	67·7	67·8	67·5	66·9	66·1	63·9	60·2	60·9	59·4	55·8	59·7	60·2
9	59·7	60·2	59·7	59·9	59·0	57·9	55·8	55·7	57·6	61·0	62·1	62·0	61·9	62·1	62·9	63·4	62·9	62·8	62·5	61·6	60·4	60·3	60·2	59·9	59·7	60·5
10	59·7	59·8	59·9	59·3	58·0	57·7	57·9	57·7	58·3	59·3	59·9	61·3	62·6	62·7	62·7	62·7	62·0	61·6	60·4	59·4	58·8	59·0	57·9	57·8	57·6	59·8
11	57·6	57·0	56·9	57·2	56·5	55·0	54·6	54·4	54·4	54·8	54·9	55·6	55·7	56·9	57·2	57·8	57·7	57·9	57·0	56·2	54·6	53·0	52·7	52·5	51·9	55·6
12	51·9	51·7	51·7	51·2	51·4	52·9	52·8	53·3	54·9	53·2	55·2	56·8	54·6	57·6	56·8	57·0	56·9	56·8	56·7	56·1	56·3	56·1	54·7	53·6	52·2	54·6
13	52·2	48·3	47·7	46·6	45·5	46·3	45·9	45·2	48·0	51·2	53·0	54·2	55·0	55·1	56·7	57·5	56·7	56·3	56·5	56·5	56·4	56·7	56·9	56·9	57·0	52·7
14	57·0	56·8	56·6	55·9	55·5	54·7	54·1	54·7	54·9	56·6	57·4	57·7	57·7	57·9	58·8	59·2	58·3	57·7	57·2	55·7	56·1	56·1	56·0	56·1	54·8	56·6
15	54·8	54·9	54·7	54·6	54·2	54·8	54·3	54·3	56·2	56·7	56·9	57·0	58·9	60·7	58·9	59·8	58·0	57·1	57·6	56·1	56·8	56·6	54·7	55·9	56·7	56·5
16	56·7	57·1	56·6	56·4	56·7	56·5	56·2	56·3	56·4	58·1	58·5	56·5	59·4	57·8	58·6	57·0	58·0	58·2	57·6	55·6	54·8	54·3	55·2	55·5	54·6	56·8
17	54·6	54·5	54·6	52·7	53·3	52·0	53·2	52·2	51·9	53·1	55·2	56·2	56·8	57·5	57·7	57·8	57·5	56·9	55·9	53·3	51·7	47·7	46·6	43·9	43·1	53·4
18	43·1	42·3	41·6	41·3	41·6	42·6	40·9	42·1	45·6	49·9	55·2	57·5	58·1	58·8	59·3	59·2	58·9	57·7	56·4	53·6	53·0	54·1	53·9	54·4	53·8	51·1
19	53·8	54·3	54·6	54·5	54·7	55·1	55·2	55·0	55·9	57·2	58·6	59·7	60·6	60·0	61·0	60·2	59·6	59·3	58·3	57·1	57·6	58·2	58·1	58·3	58·7	57·5
20	58·7	58·9	59·2	59·5	59·0	58·9	58·9	59·4	59·9	60·5	61·6	61·9	62·1	62·0	62·7	62·4	62·4	61·9	61·6	60·9	60·8	60·8	60·8	60·9	60·9	60·7
21	60·9	60·9	61·1	61·1	61·4	61·3	61·0	61·0	61·1	61·6	61·9	62·6	62·7	63·4	63·5	63·0	61·9	61·7	61·6	61·4	60·9	60·9	61·0	61·0	60·7	61·6
22	60·7	60·7	60·5	59·9	58·8	59·0	59·5	59·7	60·2	61·3	62·6	64·1	63·9	64·3	64·0	63·7	63·7	61·6	60·5	58·7	58·9	58·9	59·1	58·6	58·7	60·9
23	58·7	57·8	57·4	57·7	55·6	55·0	53·7	52·8	52·4	52·6	52·8	53·7	54·2	54·7	56·9	56·9	56·2	56·3	54·7	51·7	50·2	49·0	48·9	49·2	48·8	53·9
24	48·8	50·2	50·9	50·3	49·0	46·9	48·2	47·4	48·2	51·6	54·3	57·1	57·8	58·8	58·9	58·7	58·8	57·1	55·8	52·0	51·2	49·5	48·8	48·1	49·6	52·5
25	49·6	49·6	49·6	51·2	51·3	51·9	53·5	53·7	54·9	56·4	57·8	59·3	60·2	61·2	61·3	60·1	59·5	59·1	58·0	56·9	56·4	56·3	56·2	56·7	56·9	56·0
26	56·9	57·0	56·9	57·1	57·0	56·7	56·7	56·9	57·6	58·7	60·0	60·4	61·4	62·1	61·3	62·5	61·7	59·9	57·9	56·8	57·3	57·7	57·7	57·7	56·7	58·6
27	56·7	56·5	55·7	55·3	52·9	53·4	52·1	51·9	52·7	55·6	58·2	61·6	61·8	64·0	63·1	63·5	62·7	60·0	58·1	55·1	54·6	53·9	53·4	51·9	51·7	56·8
28	51·7	52·0	52·0	52·4	50·9	50·7	49·9	48·9	48·9	51·4	55·0	58·7	59·6	61·3	60·7	60·7	60·0	58·9	56·9	53·7	51·7	49·0	47·3	47·1	46·3	53·6
29	46·3	46·7	45·5	46·1	46·9	44·3	45·6	45·3	45·0	49·1	53·5	55·9	58·1	58·8	58·7	58·4	58·7	58·2	55·9	55·6	52·6	50·6	52·9	52·3	51·0	51·8
30	51·0	49·5	50·7	47·5	47·0	47·2	44·3	47·7	49·7	50·6	52·6	55·5	57·0	57·1	56·8	57·3	56·4	56·1	55·9	55·1	55·5	56·6	57·1	56·6	55·7	53·1
Mean ...	55·2	54·9	54·7	54·5	54·0	53·8	53·7	53·9	54·8	56·6	58·3	59·6	60·3	60·7	60·9	60·8	60·3	59·6	58·7	57·3	56·5	56·0	55·7	55·3	55·2	56·9
Mean, 1871–1900.	54·9	54·7	54·6	54·5	54·3	54·2	54·1	54·4	55·2	56·6	57·6	58·7	59·2	59·7	59·7	59·7	59·3	58·8	57·8	56·6	55·9	55·6	55·3	55·1	54·8	56·5

WET-BULB.

1	54·8	54·4	55·6	56·4	56·6	57·6	57·7	57·6	58·0	59·1	60·7	60·9	61·2	60·7	61·4	60·1	59·6	59·4	59·4	57·8	55·5	54·5	54·5	55·6	56·6	57·9
2	56·6	55·5	54·7	54·9	55·1	54·2	55·7	56·0	57·0	58·6	57·5	57·6	57·5	59·8	59·6	59·2	59·1	58·6	58·4	57·7	57·5	56·9	56·6	56·6	56·0	57·1
3	56·0	55·7	55·9	56·2	54·8	55·6	55·7	55·9	56·3	57·6	59·0	58·9	59·2	59·5	58·3	57·7	57·7	56·6	55·9	54·9	54·3	53·1	54·7	54·1	53·6	56·4
4	53·6	52·6	52·7	53·1	52·7	52·7	53·9	54·2	55·2	56·2	55·5	56·2	57·6	56·9	56·9	55·7	55·8	55·3	54·7	55·3	54·7	54·7	55·3	54·4	53·6	54·8
5	53·6	53·7	53·7	53·9	53·9	53·5	52·9	53·6	54·6	56·2	56·9	57·6	57·3	56·4	56·0	56·9	57·3	58·1	57·9	57·6	58·3	58·6	57·3	57·9	58·8	56·1
6	58·8	58·9	58·6	58·6	57·1	58·5	58·9	59·1	59·2	60·0	60·9	60·0	62·2	59·2	58·3	58·1	58·4	57·8	57·3	56·9	56·9	56·6	56·3	55·9	55·6	58·4
7	55·6	55·2	52·9	52·8	53·1	53·9	52·8	53·7	55·9	56·5	58·4	60·3	61·0	61·6	60·5	60·2	61·5	61·3	60·4	59·5	59·5	58·7	57·5	55·8	54·6	57·4
8	54·6	54·6	54·6	54·2	53·1	51·8	51·7	52·2	54·5	57·7	58·6	59·4	59·6	59·7	60·4	59·7	59·2	58·6	57·8	57·1	56·4	55·8	54·9	53·0	55·1	56·2
9	55·1	56·0	55·5	54·4	54·0	54·0	53·6	53·7	55·6	57·1	57·6	57·7	57·7	57·8	57·8	57·4	57·8	58·1	57·3	56·3	55·9	56·6	56·9	56·7	56·8	56·3
10	56·8	56·9	56·9	56·9	56·8	56·3	55·9	55·9	56·5	56·9	57·7	58·3	59·2	59·4	59·3	58·9	57·8	57·5	57·4	56·9	56·6	56·9	56·9	56·6	56·4	57·3
11	56·4	55·9	55·7	55·7	55·2	54·1	53·6	52·9	52·7	52·8	52·7	53·2	53·1	53·6	53·8	53·4	53·2	53·2	52·0	49·9	48·1	45·9	45·9	45·8	46·4	52·2
12	46·4	46·4	46·8	47·3	47·9	47·8	47·6	48·7	50·0	52·0	52·6	53·1	53·2	53·0	52·9	53·0	53·8	53·7	54·2	53·1	53·3	51·4	50·1	50·5	48·5	50·8
13	48·5	45·9	45·1	44·3	44·1	43·9	43·6	43·3	45·2	46·9	48·2	49·2	49·9	49·9	52·3	53·0	51·6	51·8	52·0	52·5	52·9	53·4	52·6	54·1	53·1	49·0
14	53·1	52·7	52·5	53·3	53·1	53·6	53·2	52·9	53·3	52·9	52·3	52·0	53·1	53·9	53·5	54·7	53·4	53·9	53·3	53·2	53·9	54·2	54·1	53·6	53·6	53·3
15	53·6	53·9	53·0	53·7	53·6	53·8	52·9	53·6	54·7	55·3	55·9	55·7	56·4	57·6	56·6	57·0	56·3	54·9	55·0	55·1	55·0	55·0	53·7	54·5	54·7	54·9
16	54·7	53·7	53·5	52·4	53·7	53·4	52·2	51·8	51·6	54·0	53·9	52·9	54·4	53·8	53·7	53·6	54·1	54·2	54·1	53·6	52·1	51·4	51·6	52·3	51·7	53·1
17	51·7	51·6	49·9	50·2	50·1	49·5	50·2	50·6	50·6	51·7	51·7	51·0	50·7	51·7	51·7	52·1	51·3	51·2	51·1	50·1	49·1	46·6	45·5	43·3	42·6	49·9
18	42·6	41·9	41·4	40·9	41·3	41·9	40·6	41·7	44·7	47·9	52·2	53·5	53·8	53·9	53·9	53·9	53·7	52·8	52·6	51·7	50·5	51·4	51·5	51·6	50·9	48·6
19	50·9	51·1	51·1	51·0	51·3	51·5	51·3	50·9	51·9	52·0	52·2	52·9	53·8	53·6	54·8	53·8	53·6	53·4	53·5	53·6	53·9	54·4	54·6	54·9	55·4	52·8
20	55·4	55·7	56·2	56·6	56·9	57·1	57·6	58·3	59·1	59·9	61·1	61·6	61·9	61·9	62·2	61·9	61·9	61·7	61·3	60·7	60·6	60·6	60·6	60·8	60·9	59·8
21	60·9	60·6	60·8	60·8	61·0	60·9	60·9	60·9	60·9	61·5	61·8	62·2	62·2	62·6	62·6	61·8	61·4	61·5	61·1	60·8	60·3	60·3	60·5	60·6	60·4	61·2
22	60·4	60·4	60·3	59·6	58·1	58·4	58·6	58·5	58·8	59·6	60·4	61·7	61·2	61·7	61·3	61·0	61·1	59·8	59·1	57·6	57·9	57·8	57·8	57·5	57·7	59·5
23	57·7	57·2	56·7	56·9	55·1	54·7	53·4	52·4	51·3	51·0	51·3	52·0	51·2	52·6	54·6	54·5	52·9	53·6	52·4	50·4	49·0	48·1	47·9	48·1	48·0	52·5
24	48·0	49·8	50·2	49·9	48·9	46·7	47·9	47·1	47·9	51·1	53·3	55·5	54·2	55·8	56·0	55·1	55·1	54·2	53·6	50·9	50·2	48·7	48·1	47·6	48·9	51·1
25	48·9	49·0	49·2	51·1	51·1	51·7	53·0	53·3	54·5	55·8	57·2	58·3	58·6	58·9	59·0	57·8	57·5	57·1	56·5	55·2	54·8	54·7	54·6	54·7	54·7	54·8
26	54·7	54·6	54·7	54·9	54·7	54·7	54·6	55·1	55·6	56·5	57·3	57·0	57·6	57·5	57·3	58·3	57·7	56·9	55·8	55·0	55·6	55·6	55·4	55·6	55·0	56·0
27	55·0	54·9	54·5	53·8	51·9	52·4	51·3	50·7	51·4	53·5	55·4	56·7	56·3	57·4	57·3	57·9	57·3	58·1	57·2	54·7	53·9	53·4	52·7	51·3	50·8	54·5
28	50·8	51·1	50·9	51·4	50·2	49·7	49·2	48·1	47·9	50·4	52·9	56·4	56·4	57·7	57·3	56·9	56·8	55·6	54·2	51·6	49·9	47·9	46·5	46·3	45·6	51·8
29	45·6	45·7	45·0	45·4	46·2	43·8	45·2	44·9	44·8	48·4	52·6	53·9	56·3	56·7	56·6	56·6	56·7	56·4	54·6	52·0	50·3	49·2	50·0	49·8	48·1	50·3
30	48·1	46·6	47·1	45·4	44·7	44·6	43·0	45·9	47·6	49·3	49·8	51·6	52·8	52·9	52·8	53·6	52·9	52·9	53·1	52·7	53·1	53·6	53·9	53·8	53·4	50·2
Mean ...	53·3	53·1	52·9	52·9	52·5	52·4	52·3	52·5	53·2	54·6	55·6	56·2	56·7	56·9	57·0	56·8	56·6	56·3	55·8	54·8	54·3	53·9	53·6	53·4	53·3	54·5

OFFICIAL COPY. [*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 18 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·757	9·567	56·2	51·2	9	0·100	0·021	57·0	47·7	17	9·905	9·415	52·8	44·4	25	0·256	0·095	61·0	42·4
2	9·571	9·513	61·7	53·4	10	0·118	0·051	51·1	41·8	18	0·193	9·905	53·0	39·1	26	0·300	0·240	**64·7**	50·2
3	9·513	**8·820**	61·2	54·0	11	0·051	9·737	50·8	39·8	19	0·312	0·193	50·9	**36·0**	27	0·397	0·289	59·0	51·0
4	9·701	9·208	59·1	50·7	12	9·813	9·509	50·7	40·9	20	0·259	0·096	54·7	50·3	28	**0·429**	0·372	55·4	49·0
5	9·864	9·701	58·0	49·0	13	9·842	9·540	53·4	40·0	21	0·098	0·043	56·0	52·5	29	0·372	0·171	59·1	52·7
6	9·964	9·811	62·3	50·3	14	9·640	9·533	51·1	47·4	22	0·045	9·890	54·4	52·9	30	0·171	0·070	57·2	50·7
7	0·118	9·964	62·2	50·6	15	9·585	9·268	58·2	45·9	23	9·933	9·625	55·0	53·0					
8	0·119	0·056	58·4	47·6	16	9·415	9·202	55·3	45·7	24	0·095	9·630	61·1	47·0					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·754	9·752	9·748	9·742	9·738	9·741	9·747	9·750	9·754	9·748	9·751	9·753	9·741	9·731	9·716	9·688	9·682	9·669	9·660	9·642	9·636	9·619	9·611	9·592	9·567	9·703
2	9·567	9·561	9·554	9·536	9·527	9·524	9·532	9·541	9·544	9·548	9·547	9·558	9·563	9·564	9·569	9·568	9·556	9·557	9·559	9·564	9·563	9·553	9·548	9·520	9·513	9·550
3	9·513	9·498	9·467	9·438	9·404	9·367	9·336	9·294	9·251	9·198	9·148	9·104	9·060	9·035	8·975	8·891	8·859	8·963	9·049	9·088	9·127	9·160	9·190	9·204	9·208	9·186
4	9·208	9·234	9·238	9·231	9·225	9·236	9·239	9·236	9·258	9·268	9·283	9·300	9·314	9·339	9·382	9·409	9·455	9·484	9·534	9·569	9·612	9·640	9·649	9·681	9·701	9·386
5	9·701	9·720	9·737	9·749	9·770	9·786	9·809	9·818	9·824	9·840	9·845	9·852	9·862	9·858	9·862	9·860	9·857	9·851	9·848	9·848	9·849	9·842	9·843	9·840	9·838	9·823
6	9·838	9·827	9·823	9·820	9·817	9·815	9·821	9·824	9·828	9·833	9·837	9·840	9·852	9·853	9·858	9·860	9·868	9·872	9·882	9·898	9·917	9·933	9·945	9·952	9·964	9·862
7	9·964	9·973	9·979	9·984	9·998	0·008	0·020	0·032	0·037	0·052	0·062	0·068	0·071	0·068	0·065	0·064	0·075	0·083	0·097	0·089	0·098	0·107	0·112	0·118	0·115	0·054
8	0·115	0·105	0·110	0·112	0·113	0·114	0·117	0·119	0·117	0·115	0·115	0·106	0·110	0·103	0·093	0·080	0·068	0·056	0·059	0·060	0·065	0·063	0·063	0·058	0·060	0·092
9	0·060	0·047	0·042	0·038	0·030	0·021	0·027	0·036	0·050	0·053	0·064	0·068	0·072	0·062	0·065	0·057	0·057	0·048	0·058	0·067	0·072	0·084	0·092	0·099	0·100	0·058
10	0·100	0·101	0·102	0·099	0·095	0·095	0·101	0·102	0·105	0·108	0·117	0·116	0·118	0·113	0·106	0·080	0·080	0·069	0·074	0·075	0·083	0·078	0·062	0·056	0·051	0·092
11	0·051	0·040	0·026	9·999	9·980	9·973	9·975	9·970	9·966	9·962	9·958	9·946	9·943	9·924	9·910	9·896	9·879	9·863	9·861	9·844	9·838	9·805	9·779	9·753	9·742	9·916
12	9·742	9·706	9·650	9·614	9·593	9·559	9·539	9·516	9·515	9·556	9·584	9·609	9·626	9·643	9·654	9·673	9·699	9·709	9·754	9·779	9·784	9·795	9·796	9·800	9·813	9·664
13	9·813	9·819	9·824	9·821	9·819	9·829	9·842	9·828	9·829	9·821	9·814	9·798	9·778	9·753	9·729	9·704	9·687	9·658	9·645	9·618	9·600	9·582	9·569	9·551	9·540	9·733
14	9·540	9·537	9·539	9·537	9·538	9·540	9·555	9·577	9·594	9·610	9·625	9·630	9·637	9·635	9·623	9·635	9·638	9·639	9·640	9·636	9·630	9·617	9·619	9·596	9·585	9·600
15	9·585	9·576	9·566	9·535	9·518	9·501	9·482	9·470	9·453	9·436	9·416	9·391	9·380	9·366	9·349	9·315	9·325	9·318	9·331	9·328	9·329	9·310	9·296	9·285	9·268	9·404
16	9·268	9·256	9·246	9·231	9·210	9·202	9·206	9·204	9·213	9·216	9·226	9·242	9·266	9·275	9·297	9·316	9·342	9·346	9·366	9·370	9·370	9·352	9·364	9·381	9·415	9·285
17	9·415	9·442	9·469	9·478	9·501	9·522	9·541	9·562	9·585	9·605	9·635	9·654	9·670	9·686	9·710	9·726	9·761	9·779	9·810	9·823	9·842	9·851	9·870	9·886	9·905	9·669
18	9·905	9·920	9·927	9·935	9·947	9·961	9·970	9·986	0·004	0·017	0·034	0·036	0·054	0·059	0·071	0·079	0·079	0·093	0·114	0·133	0·145	0·156	0·163	0·174	0·193	0·046
19	0·193	0·194	0·204	0·206	0·209	0·213	0·239	0·249	0·256	0·269	0·286	0·293	0·310	0·312	0·306	0·294	0·296	0·283	0·288	0·284	0·283	0·274	0·274	0·260	0·259	0·263
20	0·259	0·246	0·230	0·206	0·193	0·192	0·183	0·174	0·171	0·163	0·168	0·169	0·166	0·156	0·143	0·122	0·109	0·099	0·111	0·113	0·118	0·107	0·109	0·104	0·096	0·155
21	0·096	0·098	0·093	0·074	0·065	0·059	0·056	0·064	0·073	0·079	0·076	0·065	0·069	0·055	0·053	0·044	0·050	0·046	0·059	0·063	0·063	0·055	0·059	0·050	0·045	0·064
22	0·045	0·034	0·021	0·012	9·996	9·969	9·963	9·959	9·958	9·946	9·950	9·932	9·923	9·926	9·925	9·906	9·907	9·915	9·927	9·936	9·938	9·937	9·933	9·930	9·933	9·951
23	9·933	9·921	9·913	9·902	9·885	9·863	9·852	9·855	9·850	9·840	9·819	9·811	9·813	9·790	9·777	9·766	9·745	9·735	9·726	9·713	9·699	9·682	9·657	9·636	9·633	9·793
24	9·633	9·638	9·635	9·643	9·653	9·662	9·697	9·729	9·780	9·810	9·847	9·865	9·896	9·912	9·935	9·950	9·965	9·981	0·001	0·015	0·036	0·047	0·064	0·069	0·095	9·862
25	0·095	0·101	0·109	0·110	0·114	0·120	0·130	0·136	0·137	0·137	0·144	0·134	0·139	0·136	0·144	0·146	0·164	0·172	0·188	0·201	0·212	0·219	0·242	0·244	0·256	0·156
26	0·256	0·259	0·274	0·271	0·273	0·272	0·283	0·290	0·284	0·283	0·283	0·270	0·269	0·262	0·259	0·248	0·252	0·253	0·261	0·261	0·279	0·286	0·295	0·298	0·300	0·273
27	0·300	0·294	0·300	0·297	0·295	0·289	0·296	0·299	0·305	0·307	0·317	0·324	0·338	0·334	0·351	0·354	0·358	0·360	0·363	0·371	0·380	0·387	0·395	0·394	0·397	0·336
28	0·397	0·396	0·394	0·389	0·401	0·400	0·401	0·402	0·414	0·420	0·426	0·425	0·429	0·421	0·418	0·405	0·405	0·402	0·410	0·409	0·405	0·395	0·389	0·380	0·372	0·405
29	0·372	0·369	0·355	0·342	0·339	0·327	0·320	0·309	0·305	0·300	0·290	0·269	0·266	0·250	0·248	0·228	0·233	0·219	0·216	0·211	0·204	0·195	0·193	0·186	0·171	0·269
30	0·171	0·164	0·154	0·140	0·133	0·121	0·120	0·123	0·118	0·114	0·116	0·114	0·113	0·091	0·085	0·070	0·077	0·077	0·079	0·081	0·087	0·082	0·077	0·075	0·079	0·106
Mean ...	9·896	9·894	9·891	9·883	9·879	9·876	9·880	9·882	9·886	9·888	9·893	9·891	9·895	9·890	9·889	9·881	9·884	9·887	9·899	9·903	9·909	9·907	9·909	9·906	9·907	9·892
Mean, 1871–1900.	9·775	9·772	9·768	9·762	9·759	9·757	9·761	9·765	9·770	9·772	9·773	9·771	9·770	9·767	9·764	9·761	9·760	9·761	9·766	9·772	9·777	9·777	9·777	9·776	9·773	9·768

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22225

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	18	6	18	5	—	4	16	6	16	5	16	6	15	7	16	9	15	13	15	13	16	11	14	12
2	16	10	15	7	15	12	15	14	16	10	18	8	18	6	17	11	16	11	16	16	16	16	16	16
3	—	4	9	5	10	5	12	11	13	15	12	13	12	18	12	19	12	20	12	22	13	21	13	25
4	18	20	19	24	19	17	18	22	18	18	18	17	18	19	19	19	19	23	19	21	19	26	19	22
5	24	12	22	6	22	6	22	7	24	8	26	9	26	13	26	14	26	16	27	10	24	7	14	12
6	—	4	—	1	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	4	—	4	10	6
7	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	4	—	4	11	5	13	8	12	8
8	28	8	28	8	28	6	28	6	28	5	—	3	25	5	—	2	—	3	10	7	10	7	9	8
9	27	10	—	4	27	7	—	4	—	2	—	2	—	4	31	7	2	9	1	9	2	8	3	10
10	2	15	32	7	31	7	32	9	32	9	32	8	32	7	32	5	1	11	5	17	4	15	6	16
11	29	9	29	6	28	8	28	9	23	8	28	9	28	9	27	7	—	4	28	6	32	5	—	4
12	—	4	19	7	19	6	22	6	22	6	22	6	24	9	27	17	2	16	1	14	31	13	32	19
13	27	13	26	16	27	19	26	15	27	12	26	12	26	17	26	20	27	22	27	19	27	18	27	14
14	26	9	26	9	28	15	28	11	28	11	28	7	1	7	29	7	30	7	32	5	32	6	8	5
15	—	4	—	4	18	7	—	3	19	7	20	15	19	14	19	11	19	9	17	9	19	12	18	12
16	21	12	21	8	22	10	22	14	21	12	20	7	—	3	—	3	22	9	26	11	27	18	27	19
17	27	17	26	14	27	17	27	17	27	18	26	19	26	22	27	25	26	29	26	26	26	23	27	28
18	26	14	26	13	25	10	26	15	26	12	26	13	26	13	27	15	27	17	27	14	28	12	27	15
19	27	6	27	5	27	10	27	8	27	9	27	7	27	5	27	6	—	2	—	3	9	6	12	8
20	14	10	15	11	15	7	15	12	14	8	14	9	14	9	15	9	16	7	16	7	—	4	18	5
21	16	11	15	12	15	13	15	16	16	13	16	13	16	11	16	15	15	14	15	12	15	18	15	16
22	15	21	14	17	14	14	15	9	14	18	14	19	13	18	14	16	14	23	14	17	14	19	14	21
23	14	9	15	7	14	5	14	8	13	16	13	20	14	16	14	16	14	18	13	20	13	20	13	16
24	16	9	15	10	16	9	17	7	16	7	17	8	—	4	—	4	25	10	26	6	27	8	28	8
25	—	3	—	3	—	2	—	3	—	4	—	4	—	3	18	6	18	9	19	11	18	12	19	12
26	—	2	—	2	23	5	21	7	21	6	—	4	21	5	—	3	—	3	16	7	—	3	—	4
27	26	6	26	9	26	7	—	4	—	4	—	3	—	3	—	2	—	2	—	4	—	4	3	5
28	—	3	—	1	5	5	—	4	—	2	—	1	—	0	—	1	—	3	5	5	—	3	—	2
29	—	2	10	5	—	4	—	4	10	6	10	5	10	5	27	7	27	5	29	8	29	11	30	11
30	29	11	28	9	28	9	28	13	29	12	29	11	30	11	30	13	30	11	32	9	1	13	1	12
Mean ...	—	9	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881–1900	—	8·5	—	8·6	—	8·7	—	8·6	—	8·6	—	8·6	—	9·0	—	10·2	—	11·2	—	12·1	—	13·1	—	13·6

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
14	11	14	14	14	15	14	14	14	13	14	13	12	6	14	12	14	13	16	12	17	6	15	8	10	1
16	12	15	11	16	8	15	9	14	9	14	6	—	4	14	5	17	6	18	5	—	4	—	2	9	2
15	27	13	35	15	30	18	28	19	33	20	30	20	28	19	22	19	19	18	20	18	22	18	21	21	3
20	17	24	11	25	15	23	11	24	16	24	19	24	17	24	14	24	11	24	12	23	9	24	5	17	4
15	13	16	13	15	14	15	12	15	10	14	9	15	6	—	4	—	4	—	3	—	4	—	3	9	5
10	5	9	6	9	6	7	5	—	4	—	4	—	4	32	5	29	8	28	7	27	6	—	4	4	6
13	10	14	8	13	9	8	9	10	6	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	28	6	28	8	4	7
10	7	10	6	—	4	—	3	9	5	6	8	—	4	31	5	30	6	29	8	28	8	23	9	6	8
5	8	1	8	4	7	32	11	3	10	5	9	2	9	2	6	30	5	32	11	1	7	32	7	7	9
4	15	3	9	5	13	5	12	8	11	7	10	5	7	2	7	32	6	31	5	30	7	29	7	10	10
—	4	6	5	—	3	7	5	—	2	—	1	—	3	19	5	19	5	20	8	21	8	—	4	6	11
1	21	32	20	30	20	30	20	30	18	30	14	32	14	28	17	29	17	28	13	28	17	29	13	14	12
26	13	26	14	27	13	26	9	24	5	23	6	22	7	22	6	23	6	26	7	25	11	26	12	13	13
8	7	10	8	8	6	13	9	14	6	16	6	16	5	18	7	20	9	20	5	—	3	—	3	7	14
20	18	20	14	22	16	22	15	22	13	22	8	—	4	22	6	22	6	22	5	21	6	21	11	10	15
27	13	27	20	28	17	27	16	27	16	26	15	24	12	24	14	24	21	25	24	26	24	27	19	14	16
29	23	28	18	28	21	29	17	27	17	26	14	26	13	26	13	26	15	26	16	26	14	26	16	19	17
30	14	30	12	29	11	30	11	30	9	—	3	—	3	32	5	30	8	29	7	29	9	27	8	11	18
12	9	12	10	14	11	14	7	14	10	14	9	14	9	14	7	14	10	14	10	14	10	15	9	8	19
—	4	14	6	14	8	14	9	14	10	15	8	14	9	15	7	16	9	16	7	16	8	16	10	8	20
15	18	16	19	15	16	15	18	14	13	14	14	15	13	16	10	15	16	15	18	15	18	15	19	15	21
14	20	14	19	14	17	14	15	15	13	15	13	16	13	16	14	16	10	15	11	15	11	15	9	16	22
13	20	13	20	13	17	13	17	13	19	13	17	13	20	13	20	13	19	13	18	13	20	14	15	16	23
21	7	13	9	14	11	14	9	8	7	10	5	—	3	18	6	23	7	—	3	24	6	—	4	7	24
20	13	19	9	20	13	20	9	18	6	20	6	21	7	—	4	24	6	—	3	—	4	—	4	7	25
24	6	24	8	24	6	24	7	23	6	23	5	21	7	26	5	—	3	24	6	26	6	—	4	5	26
—	4	—	2	—	3	—	4	6	5	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	4	27
—	3	—	4	—	4	—	4	—	1	—	2	—	1	—	3	—	2	—	1	—	0	—	1	2	28
31	10	30	8	29	10	29	9	28	7	28	10	29	12	28	11	28	7	28	7	28	9	28	11	8	29
32	13	1	11	2	15	3	12	2	13	2	12	2	12	3	11	1	9	32	7	1	9	2	9	11	30
—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	10	
—	13·7	—	13·8	—	13·4	—	12·6	—	11·2	—	10·0	—	9·1	—	9·1	—	8·8	—	9·0	—	8·9	—	9·0	10·4	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	015
3	—	—	—	005	—	—	—	015	065	—	—	—	—	—	—	060	—	—	—	—	—	—	—	—	145
4	—	—	—	—	—	—	—	090	010	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	110
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	010
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	010	030	010	—	005	015	010	—	—	005	—	005	005	—	—	—	—	095
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005
14	—	—	—	005	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	010	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	020	010	010	—	060
17	—	—	—	050	010	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	005	005	010	—	005	—	—	005	—	100
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
22	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	020	035	055	015	—	—	—	—	—	—	—	—	010	145
23	260	025	—	—	—	—	005	035	045	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015	005	005	410
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	030
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	015
27	—	020	015	—	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015
Sum ...	260	045	015	060	030	015	005	155	155	030	025	025	065	100	125	065	010	015	015	035	035	025	025	030	1365
Average 1871–1900.	091	092	083	098	105	131	165	138	144	129	118	107	136	106	119	108	128	111	105	114	110	126	100	101	2763

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. SEPTEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, then ≋ and ●.
2	—	—	—	·3	1·0	·1	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Fair; ● during evening.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	1·0	·3	—	·2	—	—	—	—	2·4	≋^{2} and ●, then fair; P.M. ⌇ and ●.
4	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Changeable, some ●.
5	—	—	·2	·9	1·0	·9	1·0	·5	·5	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	9·6	Fine bright day, cloudy evening.
6	—	—	—	—	—	·3	·8	1·0	·7	1·0	·9	·5	·5	·4	—	—	—	6·1	A.M. ●^{0}, then fine and bright.
7	—	—	·2	1·0	1·0	·1	1·0	·6	1·0	·5	1·0	·3	—	—	—	—	—	6·7	Fine and bright; ≋ after 15h.
8	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·2	≋ early, then fine and bright.
9	—	—	·4	·1	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Very cloudy day.
10	—	—	—	·1	·05	—	—	—	—	·3	·2	·2	·4	—	—	—	—	1·25	Overcast most of day.
11	—	—	—	—	·6	·8	·7	·3	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	2·5	Changeable.
12	—	—	—	—	—	—	·5	·4	·6	·9	·9	·9	·7	·8	—	—	—	5·7	Generally fair, but showery.
13	—	—	—	·7	1·0	·9	1·0	·5	·4	·4	·5	·1	—	—	—	—	—	5·5	Fair.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·4	·3	—	—	—	—	—	0·8	Showers in morning, then fair.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	·3	—	—	3·3	Changeable.
16	—	—	—	—	·2	·7	—	·05	·3	—	·7	·5	·1	·3	—	—	—	2·85	Fair; squally; ● in late evening.
17	—	—	—	—	·4	·5	·7	·3	·3	·9	·9	·6	·6	·5	—	—	—	5·7	Showery with bright intervals.
18	—	—	—	·8	·9	·9	·9	·9	·9	·9	·7	·8	1·0	1·0	·1	—	—	9·8	Generally fine and bright.
19	—	—	—	·1	1·0	·8	·5	·05	·3	·2	·6	·3	—	—	—	—	—	3·85	At first fine and bright, then cloudy.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋^{0} at times.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, ●.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early and late; mid-day fair.
24	—	—	—	—	—	·1	—	·1	·7	·4	·3	1·0	1·0	·5	—	—	—	4·1	Cloudy, then fine and bright.
25	—	—	—	·3	1·0	·7	·4	·1	·2	·9	·2	—	—	—	—	—	—	3·8	Changeable, a few showers.
26	—	—	—	·4	1·0	·9	·6	—	—	·5	1·0	·2	—	—	—	—	—	4·6	Generally fair, a few showers.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●, then fair; ≋ at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·4	—	—	—	—	1·2	Overcast, with ≋; then fair.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy; steady ●^{0} P.M.
	—	—	0·8	5·65	10·15	8·7	9·1	6·0	8·0	9·5	10·9	9·3	7·9	6·5	0·7	—	—	93·2	Total.
	—	—	0·98	5·85	9·63	11·82	12·75	12·27	12·59	12·14	11·50	11·06	9·94	6·52	0·90	—	—	117·94	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·9	52·4	51·4	52·0	52·0	52·6	52·7	53·4	54·5	55·1	55·7	55·2	55·5	55·7	54·9	54·8	55·0	54·9	54·7	54·8	54·9	54·5	54·3	54·4	54·2	54·1
2	54·2	53·4	53·7	55·0	55·4	54·8	54·7	56·4	58·8	58·9	60·6	61·4	61·1	61·1	60·2	61·0	61·4	59·1	58·0	57·6	57·0	56·1	55·7	55·2	54·0	57·5
3	54·0	54·7	54·4	54·7	55·0	54·5	54·4	54·5	54·6	55·3	55·5	56·5	58·9	61·1	59·1	55·4	56·7	57·6	56·7	56·7	57·2	57·1	57·2	56·7	56·6	56·2
4	56·6	56·4	56·3	56·0	56·3	56·0	56·4	56·3	54·8	55·2	56·5	57·2	58·4	59·0	57·2	57·8	57·6	57·9	56·4	56·0	55·2	54·5	52·3	51·6	51·0	56·0
5	51·0	51·7	52·2	52·0	51·5	51·4	51·0	52·6	52·9	53·9	55·1	57·6	56·4	56·9	57·5	56·1	55·3	55·2	53·9	53·2	52·3	51·0	49·0	49·5	50·3	53·3
6	50·3	51·3	51·6	51·4	51·5	51·5	51·9	52·9	55·8	56·7	58·5	61·0	62·0	61·9	61·1	59·6	57·9	58·3	57·0	56·0	55·6	56·1	57·3	57·7	57·7	56·2
7	57·7	56·1	56·1	55·1	55·4	54·1	54·0	57·2	56·7	56·0	58·0	59·1	60·6	59·0	59·9	56·5	54·3	53·4	53·2	53·3	53·6	53·0	52·7	51·6	50·9	55·6
8	50·9	50·2	49·7	50·0	51·6	49·7	47·7	49·5	52·7	56·7	57·1	55·2	54·3	55·0	55·8	56·2	57·0	57·3	54·9	52·3	52·0	52·0	50·4	51·3	51·0	52·9
9	51·0	49·9	48·4	49·3	51·4	52·0	50·7	52·6	54·8	54·8	55·4	55·2	56·0	56·2	56·8	54·9	55·1	54·7	53·0	52·0	51·1	50·6	50·3	50·2	49·9	52·7
10	49·9	47·9	47·2	47·4	47·4	47·1	47·0	48·5	47·9	49·2	50·1	50·6	50·7	50·0	48·1	49·9	48·8	49·0	47·8	48·0	45·4	45·0	44·2	43·4	41·8	47·8
11	41·8	42·2	41·6	40·7	40·2	40·0	41·6	42·1	44·4	47·6	47·9	50·0	49·1	50·1	49·3	49·2	48·9	48·4	48·6	47·1	46·0	45·3	45·4	45·6	44·6	45·6
12	44·6	45·3	44·0	43·8	45·3	45·1	45·5	48·2	50·4	46·8	47·0	48·4	48·4	46·7	47·9	48·1	46·9	46·0	43·6	41·2	42·4	42·9	41·4	42·7	41·3	45·5
13	41·3	42·0	42·0	40·8	40·7	40·7	40·4	41·6	44·0	46·0	48·0	49·4	50·7	50·4	52·2	52·7	52·7	52·5	51·9	50·4	50·9	51·0	50·1	50·4	49·7	47·4
14	49·7	49·0	48·0	48·2	47·6	47·7	47·6	47·7	48·7	49·6	49·5	49·7	49·1	50·9	50·2	50·0	49·8	49·9	50·0	50·0	49·8	49·8	49·7	49·2	47·8	49·2
15	47·8	48·0	48·0	48·4	48·7	49·2	51·2	50·7	51·0	51·9	52·0	53·9	54·2	55·7	55·0	56·1	57·2	56·7	54·2	49·6	47·0	46·8	46·1	47·7	48·0	51·1
16	48·0	47·2	45·7	46·5	47·4	47·3	47·8	47·9	49·0	51·5	52·8	52·0	52·9	52·0	51·7	49·4	49·9	49·6	47·9	47·0	46·5	46·0	46·9	46·6	46·9	48·7
17	46·9	46·7	47·0	47·3	47·1	47·0	47·0	47·0	47·5	49·0	50·1	51·1	50·8	51·9	50·6	51·5	49·7	48·9	46·9	45·6	46·0	45·1	45·2	44·6	44·4	47·9
18	44·4	43·9	44·1	43·9	43·6	44·1	43·3	43·9	47·0	48·6	50·0	49·7	51·2	51·3	52·4	51·6	51·5	50·6	48·2	46·8	44·4	42·3	42·0	40·4	39·8	46·5
19	39·8	41·9	41·9	38·7	36·7	37·3	36·0	37·3	41·6	46·0	49·1	49·1	49·7	50·0	50·4	50·5	50·4	50·1	49·2	48·8	49·2	49·7	50·1	50·3	50·4	45·8
20	50·4	50·5	50·7	50·7	51·0	51·2	51·2	51·7	52·0	52·4	52·9	53·0	54·2	54·5	53·0	53·6	53·3	53·1	52·7	52·4	52·5	52·4	52·5	52·6	52·6	52·3
21	52·6	52·6	52·6	52·6	52·9	52·8	52·7	52·8	53·4	53·7	53·9	54·3	54·3	54·7	54·9	55·4	54·5	54·0	53·6	53·6	53·5	53·4	53·3	53·2	53·0	53·6
22	53·0	53·0	53·0	53·1	53·1	53·1	53·4	53·7	54·0	53·8	54·2	54·2	53·7	53·4	53·4	53·7	54·1	54·2	54·3	54·3	54·4	54·3	54·2	54·1	53·9	53·8
23	53·9	53·5	53·7	53·8	53·9	54·2	54·0	54·0	53·9	53·7	54·0	54·0	54·2	54·4	54·6	54·3	54·0	53·6	53·3	53·4	53·5	53·4	53·0	53·4	53·4	53·8
24	53·4	53·9	54·0	54·0	53·9	53·5	52·9	53·0	54·0	56·0	56·1	58·0	59·0	61·1	58·4	57·5	56·7	55·0	53·0	52·4	50·3	51·1	48·7	47·2	48·0	54·2
25	48·0	46·7	45·0	44·8	43·7	42·8	44·2	46·1	50·0	55·3	57·4	54·8	56·7	59·8	60·7	59·0	58·4	57·9	56·8	57·0	56·6	56·2	55·0	55·2	54·9	53·0
26	54·9	52·5	50·8	50·4	51·0	52·1	50·7	50·7	55·4	59·0	61·1	62·4	62·4	63·7	64·0	63·9	63·0	61·2	60·0	58·4	57·9	58·1	57·2	57·3	56·9	57·5
27	56·9	56·0	55·4	55·4	55·0	54·9	55·0	54·6	55·0	55·3	56·0	57·6	58·2	59·0	55·2	56·0	54·6	53·8	52·5	52·1	51·9	51·8	52·0	51·2	51·0	54·7
28	51·0	50·8	50·6	49·9	49·7	49·2	49·4	49·7	50·9	51·0	50·1	50·5	51·0	51·1	54·9	54·0	55·4	54·9	52·8	52·5	52·4	52·7	52·8	52·7	53·0	51·7
29	53·	53·3	53·7	54·0	54·3	54·1	54·0	54·4	54·8	56·2	57·4	58·5	58·9	57·7	57·4	57·7	57·1	56·2	55·4	55·0	54·0	53·0	53·3	53·0	52·7	55·3
30	52·	53·1	52·9	53·0	52·9	53·0	52·9	53·0	53·3	53·9	54·6	55·4	55·7	56·9	57·0	55·6	54·4	52·9	52·0	51·8	50·7	51·1	51·3	51·0	51·0	53·3
Mean ...	50·4	50·2	49·9	49·8	49·9	49·8	49·7	50·5	51·8	53·0	53·9	54·5	54·9	55·4	55·1	54·7	54·4	53·9	52·8	52·0	51·5	51·2	50·8	50·7	50·4	52·1
Mean, 1871–1900.	50·2	49·8	49·5	49·2	49·0	48·8	48·8	49·8	51·3	53·2	54·4	55·4	55·9	56·3	56·3	56·2	55·7	54·9	53·9	52·8	51·9	51·3	50·8	50·4	50·1	52·3

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	50·7	50·4	49·9	50·6	50·7	51·2	51·3	51·9	52·4	52·9	53·2	53·0	53·6	53·7	53·6	53·7	54·0	54·0	54·0	54·0	54·0	54·0	53·9	53·9	53·5	52·8
2	53·5	52·7	52·6	53·4	53·7	53·0	53·0	54·5	56·1	56·0	57·2	57·6	57·6	57·4	57·0	57·7	58·0	57·0	56·0	56·0	55·4	54·8	54·4	53·9	53·0	55·3
3	53·0	53·7	53·4	53·7	54·2	54·0	54·0	54·0	54·0	55·0	55·1	55·9	57·0	56·9	53·7	52·6	55·0	53·9	52·1	52·2	52·3	52·1	52·9	52·5	52·6	53·9
4	52·6	52·6	52·6	52·9	52·6	52·4	52·9	52·5	52·3	52·4	52·9	53·2	54·4	55·0	53·3	53·1	53·2	52·6	51·9	51·2	50·0	49·3	48·3	47·8	47·2	52·1
5	47·2	47·5	48·0	48·0	47·4	47·0	46·5	47·4	47·7	48·0	48·7	51·1	51·4	51·3	51·0	50·0	51·0	52·0	51·4	50·9	50·6	49·4	47·4	47·4	47·5	49·1
6	47·5	48·4	48·7	49·2	50·0	50·2	50·7	51·7	53·9	55·0	56·3	56·7	56·5	56·9	57·0	57·2	56·0	56·2	55·4	54·6	54·1	54·9	56·0	56·7	56·6	53·9
7	56·6	55·4	55·3	54·1	54·6	53·2	52·9	55·6	55·0	55·0	56·4	57·0	58·0	56·6	57·4	54·9	53·3	52·6	52·6	52·7	52·9	52·5	52·0	51·0	50·1	54·4
8	50·1	49·6	48·9	49·0	50·4	48·6	46·9	48·4	51·4	54·0	54·3	53·0	52·4	52·8	53·4	53·8	54·4	54·9	53·8	51·6	51·0	50·7	49·2	49·8	49·4	51·3
9	49·4	48·7	47·0	47·6	49·1	50·0	49·0	50·4	52·7	52·6	52·3	52·0	52·0	52·1	52·1	51·9	49·8	48·7	49·9	47·3	46·5	47·3	46·9	46·6	46·3	49·6
10	46·3	45·7	44·6	44·9	44·4	44·4	44·7	45·2	45·4	45·6	43·9	45·0	45·6	45·0	44·9	44·4	43·7	45·0	44·1	44·0	42·8	42·6	41·4	40·6	40·0	44·2
11	40·0	40·3	40·0	39·4	39·0	38·8	39·9	40·4	42·2	43·5	43·7	43·6	43·7	44·0	44·1	44·2	44·1	44·1	44·4	43·7	43·1	42·6	42·6	42·4	41·7	42·3
12	41·7	42·1	41·6	41·6	42·0	42·4	43·0	45·3	47·5	44·9	44·5	45·3	44·9	43·3	44·0	42·6	41·4	41·4	40·0	39·2	38·1	38·2	38·3	38·3	37·9	42·1
13	37·9	38·1	38·4	38·2	38·4	37·9	38·1	38·2	39·8	41·0	42·2	43·4	44·3	45·3	46·0	47·0	47·0	47·4	47·6	47·2	47·4	47·7	48·2	48·3	48·0	43·3
14	48·0	47·3	46·5	46·6	46·2	46·1	46·0	46·0	46·0	46·0	46·2	46·0	46·2	46·9	46·3	46·2	45·7	46·2	46·4	46·9	47·2	47·3	47·4	47·3	46·3	46·5
15	46·3	46·3	45·6	45·9	46·0	46·5	48·2	49·0	49·5	49·9	50·4	50·1	50·6	51·1	52·3	51·5	50·2	50·0	49·0	46·4	44·9	44·1	43·7	44·5	44·8	48·0
16	44·8	44·1	43·1	43·5	43·7	43·8	44·4	45·0	46·0	47·2	47·5	47·4	47·6	47·7	47·4	47·1	46·9	45·7	44·0	43·1	42·4	43·4	43·7	44·8	44·9	45·2
17	44·9	44·3	45·0	45·4	46·0	45·7	45·6	45·5	45·3	45·6	46·0	46·7	46·9	47·6	47·4	46·4	45·3	45·2	44·6	43·1	43·4	43·0	42·9	42·6	42·4	45·1
18	42·4	41·8	42·1	41·8	41·8	42·2	41·4	41·7	43·9	44·6	45·2	45·1	45·0	45·7	46·4	45·3	45·0	45·0	44·0	42·9	41·7	40·6	40·5	39·2	38·7	43·1
19	38·7	40·3	40·4	38·0	36·3	37·0	35·6	36·7	40·2	43·6	44·0	44·3	43·9	44·3	44·6	45·1	45·2	45·1	45·0	45·3	46·0	46·3	46·7	47·0	47·0	42·7
20	47·0	47·3	47·6	48·1	48·4	49·0	49·9	50·3	50·6	51·0	51·2	51·2	51·6	52·0	51·2	51·4	51·4	51·0	50·9	50·8	50·9	51·0	51·0	51·2	51·0	50·3
21	51·0	51·0	51·1	51·0	51·4	51·5	51·5	51·6	51·9	51·8	51·7	52·1	52·4	52·7	52·7	52·9	52·2	52·0	51·6	51·6	51·7	51·3	51·0	51·0	50·8	51·7
22	50·8	51·0	51·0	51·2	51·5	51·6	51·8	52·0	52·1	52·3	52·4	52·9	52·3	52·0	52·3	52·5	53·0	53·0	53·0	53·1	53·3	53·3	53·2	53·0	52·9	52·3
23	52·9	52·7	52·7	52·6	52·6	52·7	52·6	52·7	52·6	52·5	52·6	52·5	52·8	52·9	53·0	52·6	52·3	52·0	51·7	51·6	51·4	51·4	51·4	51·6	52·0	52·3
24	52·0	52·6	52·9	53·0	52·9	52·3	51·7	51·8	52·4	52·3	51·9	52·3	51·4	53·0	52·9	52·4	52·1	52·0	51·0	50·8	48·7	48·0	46·4	45·3	45·6	51·2
25	45·6	44·6	43·4	43·0	42·3	41·6	43·0	44·7	47·7	51·3	52·1	52·0	53·0	54·7	55·8	55·0	55·0	54·9	54·7	54·6	54·7	53·8	53·5	53·5	52·0	50·3
26	52·0	50·6	49·3	49·0	49·2	50·0	48·7	49·0	52·4	55·0	56·6	57·0	57·7	58·1	57·0	56·6	57·6	56·2	56·0	55·6	55·0	55·0	54·4	54·0	53·7	53·9
27	53·7	53·4	53·4	53·4	53·2	53·2	53·1	53·0	53·4	54·0	54·1	55·4	56·0	56·3	53·7	54·0	53·0	52·6	52·0	51·6	51·3	51·1	51·0	50·4	50·2	53·1
28	50·2	49·8	49·5	49·1	48·9	48·3	48·6	49·0	50·1	50·2	49·7	50·0	50·3	50·2	52·9	52·4	53·4	53·1	51·8	51·6	51·3	51·6	51·9	51·9	52·0	50·7
29	52·0	52·0	52·4	52·4	52·4	52·3	52·3	52·4	53·4	54·5	55·0	55·6	56·0	55·1	54·5	54·4	54·0	53·4	52·9	52·4	51·7	51·4	51·5	51·2	50·9	53·1
30	50·9	50·6	50·6	50·5	50·6	50·4	50·4	50·3	50·6	51·0	51·9	52·4	52·4	52·6	52·9	52·2	52·1	51·7	50·8	50·5	49·2	49·6	49·8	49·8	50·2	51·0
Mean ...	48·3	48·2	47·9	47·9	48·0	47·9	47·9	48·5	49·6	50·3	50·6	51·0	51·3	51·4	51·4	51·0	50·8	50·6	50·1	49·6	49·1	48·9	48·7	48·6	48·3	49·5

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1902.

METEOROLOGICAL OFFICE
28 SEP 1905

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·687	9·632	66·3	56·0	9	9·801	9·673	64·2	58·5	17	0·051	9·783	59·1	48·8	25	0·259	0·070	62·0	50·5
2	9·639	9·194	**67·1**	59·0	10	9·750	9·697	62·4	58·1	18	0·138	0·051	60·0	48·0	26	**0·277**	0·233	60·9	51·1
3	9·620	**9·076**	65·9	55·3	11	9·700	9·522	61·3	57·2	19	0·136	0·027	59·1	46·8	27	0·245	0·206	62·4	50·4
4	9·771	9·606	66·1	54·0	12	9·736	9·522	59·0	54·0	20	0·031	9·952	61·1	56·3	28	0·232	0·169	63·1	52·3
5	9·965	9·771	64·2	53·0	13	9·961	9·736	58·1	48·9	21	9·952	9·784	60·1	57·7	29	0·169	9·914	57·1	**43·9**
6	9·959	9·853	65·1	53·2	14	9·901	9·796	60·6	50·1	22	9·810	9·708	61·2	58·8	30	9·914	9·674	57·1	**43·9**
7	0·021	9·907	64·1	55·5	15	9·870	9·731	62·0	54·3	23	9·774	9·550	62·9	49·8					
8	0·009	9·801	65·0	54·0	16	9·783	9·681	62·4	53·4	24	0·070	9·764	58·6	49·0					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·640	9·640	9·640	9·644	9·644	9·642	9·652	9·658	9·678	9·684	9·686	9·687	9·685	9·679	9·677	9·675	9·669	9·659	9·649	9·647	9·649	9·655	9·651	9·643	9·639	9·660
2	9·639	9·631	9·621	9·609	9·593	9·579	9·575	9·569	9·565	9·557	9·553	9·550	9·538	9·534	9·520	9·486	9·468	9·436	9·404	9·376	9·340	9·308	9·272	9·232	9·194	9·489
3	9·194	9·126	9·078	9·134	9·246	9·288	9·342	9·370	9·398	9·418	9·452	9·474	9·496	9·514	9·532	9·548	9·558	9·568	9·582	9·594	9·612	9·616	9·618	9·618	9·620	9·441
4	9·620	9·618	9·610	9·606	9·606	9·608	9·614	9·628	9·642	9·656	9·670	9·671	9·677	9·683	9·697	9·701	9·709	9·705	9·717	9·727	9·745	9·757	9·765	9·765	9·771	9·678
5	9·771	9·783	9·801	9·805	9·811	9·815	9·833	9·841	9·859	9·873	9·885	9·895	9·895	9·899	9·911	9·911	9·921	9·921	9·925	9·935	9·955	9·961	9·965	9·963	9·959	9·884
6	9·959	9·955	9·949	9·937	9·923	9·917	9·911	9·907	9·905	9·901	9·897	9·889	9·879	9·875	9·871	9·859	9·859	9·855	9·861	9·863	9·883	9·891	9·899	9·901	9·909	9·897
7	9·909	9·907	9·909	9·909	9·913	9·923	9·937	9·945	9·959	9·969	9·983	9·987	9·989	9·985	9·991	9·977	9·977	9·985	9·989	9·989	0·007	0·007	0·021	0·015	0·009	9·968
8	0·009	0·003	9·995	9·985	9·971	9·973	9·969	9·971	9·975	9·973	9·981	9·967	9·959	9·941	9·921	9·917	9·891	9·883	9·875	9·873	9·867	9·837	9·835	9·823	9·801	9·929
9	9·801	9·789	9·761	9·735	9·733	9·723	9·715	9·711	9·729	9·723	9·713	9·715	9·709	9·699	9·685	9·675	9·679	9·683	9·677	9·675	9·685	9·699	9·701	9·709	9·709	9·712
10	9·709	9·711	9·713	9·703	9·699	9·699	9·717	9·719	9·729	9·735	9·743	9·746	9·744	9·750	9·746	9·724	9·716	9·716	9·716	9·720	9·732	9·730	9·724	9·714	9·700	9·723
11	9·700	9·684	9·666	9·646	9·618	9·600	9·592	9·586	9·584	9·570	9·568	9·556	9·546	9·542	9·536	9·526	9·522	9·524	9·530	9·536	9·542	9·542	9·540	9·540	9·540	9·572
12	9·540	9·534	9·534	9·528	9·522	9·522	9·536	9·546	9·560	9·580	9·596	9·584	9·608	9·612	9·614	9·620	9·632	9·634	9·650	9·662	9·680	9·690	9·706	9·716	9·736	9·604
13	9·736	9·744	9·762	9·774	9·792	9·820	9·856	9·892	9·922	9·942	9·952	9·959	9·959	9·955	9·949	9·953	9·953	9·947	9·941	9·939	9·945	9·939	9·931	9·913	9·901	9·898
14	9·901	9·881	9·859	9·831	9·823	9·807	9·803	9·801	9·803	9·805	9·807	9·801	9·799	9·803	9·799	9·797	9·803	9·811	9·819	9·833	9·847	9·865	9·863	9·861	9·861	9·825
15	9·861	9·861	9·853	9·847	9·839	9·835	9·843	9·849	9·859	9·863	9·865	9·857	9·851	9·837	9·823	9·813	9·807	9·795	9·793	9·783	9·783	9·767	9·755	9·747	9·731	9·822
16	9·731	9·723	9·709	9·693	9·683	9·683	9·683	9·681	9·691	9·695	9·701	9·707	9·719	9·715	9·715	9·715	9·721	9·721	9·731	9·739	9·749	9·759	9·771	9·771	9·783	9·718
17	9·783	9·789	9·799	9·801	9·807	9·819	9·831	9·845	9·867	9·877	9·893	9·899	9·919	9·925	9·937	9·947	9·959	9·969	9·987	0·001	0·027	0·035	0·043	0·049	0·051	9·914
18	0·051	0·053	0·063	0·061	0·069	0·073	0·087	0·093	0·103	0·111	0·127	0·130	0·134	0·128	0·126	0·120	0·112	0·110	0·112	0·116	0·122	0·128	0·132	0·138	0·136	0·106
19	0·136	0·132	0·118	0·104	0·092	0·092	0·096	0·096	0·110	0·116	0·126	0·125	0·119	0·109	0·097	0·077	0·065	0·063	0·061	0·061	0·061	0·059	0·049	0·041	0·031	0·090
20	0·031	0·015	0·011	9·997	9·987	9·975	9·981	9·985	9·987	9·989	9·989	9·980	9·982	9·976	9·972	9·966	9·958	9·954	9·956	9·960	9·962	9·962	9·960	9·958	9·952	9·977
21	9·952	9·950	9·946	9·932	9·926	9·920	9·924	9·924	9·932	9·934	9·932	9·928	9·926	9·918	9·914	9·900	9·880	9·868	9·852	9·844	9·840	9·826	9·818	9·802	9·784	9·896
22	9·784	9·770	9·772	9·770	9·766	9·770	9·780	9·782	9·790	9·798	9·810	9·804	9·802	9·796	9·796	9·794	9·784	9·772	9·766	9·764	9·760	9·746	9·740	9·728	9·708	9·775
23	9·708	9·692	9·672	9·654	9·636	9·616	9·602	9·582	9·582	9·586	9·576	9·562	9·564	9·566	9·570	9·596	9·620	9·654	9·684	9·714	9·738	9·756	9·765	9·772	9·772	9·646
24	9·772	9·772	9·776	9·764	9·768	9·766	9·780	9·798	9·804	9·824	9·834	9·848	9·866	9·868	9·888	9·902	9·916	9·934	9·954	9·982	0·006	0·016	0·050	0·056	0·070	9·879
25	0·070	0·080	0·088	0·098	0·116	0·134	0·158	0·168	0·188	0·196	0·208	0·205	0·211	0·209	0·211	0·211	0·225	0·227	0·233	0·239	0·253	0·255	0·255	0·257	0·259	0·191
26	0·259	0·259	0·259	0·249	0·249	0·245	0·261	0·267	0·271	0·275	0·275	0·265	0·259	0·253	0·249	0·237	0·233	0·239	0·245	0·253	0·253	0·253	9·247	0·243	0·239	0·254
27	0·239	0·237	0·225	0·219	0·219	0·217	0·223	0·231	0·239	0·245	0·243	0·240	0·236	0·224	0·222	0·216	0·214	0·208	0·216	0·218	0·222	0·220	0·224	0·218	0·216	0·225
28	0·216	0·218	0·216	0·214	0·214	0·210	0·214	0·220	0·226	0·226	0·230	0·229	0·223	0·211	0·199	0·191	0·183	0·181	0·179	0·179	0·181	0·179	0·177	0·175	0·169	0·203
29	0·169	0·167	0·155	0·145	0·133	0·127	0·113	0·109	0·099	0·083	0·067	0·052	0·026	0·004	9·988	9·970	9·958	9·954	9·950	9·954	9·954	9·950	9·942	9·928	9·914	0·036
30	9·914	9·906	9·902	9·880	9·866	9·860	9·846	9·844	9·844	9·826	9·808	9·800	9·790	9·766	9·750	9·728	9·722	9·710	9·700	9·696	9·690	9·676	9·680	9·678	9·676	9·782
Mean...	9·860	9·854	9·849	9·842	9·842	9·842	9·849	9·854	9·863	9·868	9·872	9·870	9·870	9·866	9·864	9·858	9·857	9·856	9·858	9·862	9·870	9·869	9·870	9·866	9·861	9·860
Mean, 1871–1900.	9·798	9·793	9·787	9·780	9·776	9·775	9·780	9·786	9·793	9·799	9·803	9·803	9·801	9·798	9·794	9·789	9·786	9·786	9·788	9·793	9·800	9·801	9·801	9·798	9·794	9·792

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	4	21	5	21	5	—	4	—	2	—	2	—	2	21	7	20	9	20	12	19	15	19	15
2	18	10	18	11	18	8	18	7	17	7	17	8	17	7	16	10	16	10	17	12	19	15	19	11
3	15	23	17	32	25	25	23	15	21	12	23	15	22	13	20	23	20	27	19	29	19	30	19	30
4	18	12	18	13	18	15	19	15	19	14	19	13	19	12	19	11	18	17	19	18	19	23	19	19
5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	3	—	4	29	7	29	6	31	6	31	9	31	9	30	10
6	—	3	25	5	25	5	23	5	23	6	—	4	21	6	19	6	—	4	—	3	19	10	19	11
7	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	19	5	9	5	9	5	12	6
8	4	5	4	5	4	7	3	5	4	10	5	11	5	11	5	14	6	12	6	12	6	13	6	13
9	6	13	5	14	4	19	5	15	5	15	5	14	5	11	9	11	8	13	7	14	8	13	8	12
10	10	5	9	5	—	3	—	2	—	4	—	3	—	3	—	4	—	3	14	5	13	7	11	6
11	—	4	9	5	9	5	—	4	7	6	6	6	9	8	12	7	9	9	12	10	13	9	13	10
12	—	4	31	5	31	5	31	9	32	15	32	16	32	16	32	22	32	20	1	17	1	20	32	23
13	1	8	1	7	1	5	1	6	1	7	1	8	2	10	3	11	2	8	4	10	3	9	3	6
14	25	7	25	8	23	11	24	6	25	9	24	7	26	11	24	9	25	14	26	16	27	16	27	18
15	24	6	24	8	24	9	24	8	24	8	24	7	25	7	24	7	23	12	21	14	21	19	23	15
16	23	19	23	15	22	16	22	16	23	16	22	17	23	15	23	17	24	21	24	20	24	25	26	22
17	28	9	28	8	28	7	28	7	28	6	28	8	28	7	28	7	30	9	30	10	28	12	30	14
18	29	5	29	5	—	4	29	5	—	4	—	3	—	3	—	2	32	5	2	5	12	6	14	6
19	—	3	—	4	6	6	11	11	11	11	13	14	12	14	13	15	13	16	13	15	12	16	12	15
20	12	15	13	15	13	14	13	16	13	17	13	16	13	14	13	16	13	17	13	15	13	16	13	13
21	13	6	15	5	—	4	16	5	—	4	—	3	—	4	—	3	15	5	15	5	13	6	13	6
22	16	12	18	12	18	10	18	9	17	9	16	10	16	9	17	9	17	9	17	8	16	8	16	7
23	—	4	—	4	16	5	—	4	—	3	—	4	15	6	15	6	20	11	19	7	19	7	18	12
24	—	2	—	2	—	3	16	6	15	9	18	11	18	5	16	5	16	6	14	5	14	6	—	4
25	1	5	1	6	1	6	1	5	1	5	1	5	—	4	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4
26	—	4	—	3	—	3	32	5	32	5	—	4	—	3	—	3	—	3	—	4	10	5	8	6
27	2	7	2	6	2	7	2	5	2	5	—	4	2	5	—	4	—	4	—	4	6	7	6	6
28	—	3	—	4	—	4	—	4	2	5	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	8	6	—	4
29	6	5	6	5	6	6	—	4	—	4	2	5	1	10	3	10	3	13	4	9	5	15	4	13
30	3	11	3	12	3	12	2	10	1	9	32	9	32	8	2	10	2	12	3	13	4	13	3	12
Mean ...	—	7	—	8	—	8	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9	—	10	—	10	—	12	—	12
Mean, 1881–1900	—	10·1	—	10·1	—	9·9	—	9·8	—	9·6	—	9·8	—	10·2	—	11·6	—	13·4	—	14·3	—	15·7	—	15·8

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
19	15	18	13	19	13	18	13	18	15	19	12	18	12	18	13	18	12	18	13	19	10	19	10	10	1
18	7	15	7	14	9	14	8	11	9	12	10	15	12	13	19	14	19	15	17	16	18	16	20	11	2
19	29	19	32	20	28	19	28	19	26	19	19	19	13	18	12	18	11	18	12	18	13	18	14	21	3
20	17	19	17	19	17	20	16	20	15	21	9	—	2	—	2	—	1	—	2	—	3	—	4	12	4
30	13	30	12	30	11	31	12	30	9	31	9	30	6	30	6	—	4	—	4	30	6	25	6	7	5
19	11	19	12	19	11	19	9	19	7	19	5	19	6	19	5	—	2	—	2	—	3	—	2	6	6
11	5	—	4	—	4	—	2	14	5	—	3	—	3	—	3	—	2	—	4	4	5	4	5	3	7
6	15	6	15	6	12	8	11	6	11	6	11	6	10	7	9	5	11	7	10	7	10	6	12	11	8
8	16	10	16	9	16	9	12	7	8	6	9	6	8	9	5	6	7	6	6	11	8	10	7	12	9
11	7	12	7	12	10	12	9	12	7	12	7	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	—	4	5	10
13	13	13	9	12	8	12	7	10	7	10	6	6	6	4	8	4	10	5	9	4	7	4	5	7	11
31	23	31	20	31	20	31	17	30	14	29	9	30	6	29	6	30	9	30	6	30	7	32	11	13	12
14	5	31	7	31	8	28	9	26	10	26	8	26	6	26	7	26	8	26	8	26	7	26	6	8	13
29	17	27	16	28	17	27	16	27	13	27	8	27	7	27	7	27	7	27	5	27	6	25	7	11	14
21	20	21	23	22	21	22	18	22	17	23	15	22	12	23	16	22	17	21	16	21	18	22	21	14	15
25	20	27	18	25	24	26	18	26	21	26	17	25	17	26	15	25	11	25	9	25	12	26	12	17	16
31	13	30	12	31	14	30	12	31	11	31	7	—	3	—	4	—	4	31	5	—	3	—	4	8	17
14	6	14	5	—	3	—	4	—	1	17	7	—	4	—	3	—	4	31	5	—	4	31	5	4	18
12	16	12	15	12	15	11	15	10	15	10	15	11	14	11	14	11	16	11	16	12	17	12	16	14	19
13	14	14	14	14	13	14	12	13	12	13	12	13	9	13	10	14	7	13	8	13	6	13	7	13	20
13	7	11	7	11	7	10	6	9	7	10	7	8	7	9	5	10	6	11	5	12	5	15	6	5	21
16	8	16	9	16	7	15	7	15	5	15	7	15	6	15	6	15	7	15	6	—	4	—	4	8	22
20	20	21	20	22	19	25	16	24	16	25	8	24	7	24	11	23	7	—	4	—	3	—	2	9	23
13	7	13	7	12	5	8	6	—	4	—	2	—	2	—	2	—	3	—	4	—	4	—	4	5	24
—	4	—	4	—	3	—	4	1	7	32	6	32	5	—	4	31	5	32	5	32	5	—	4	5	25
9	6	10	8	11	7	11	6	11	5	—	3	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	5	5	4	26
6	6	—	3	—	3	—	2	—	2	—	1	—	4	—	4	2	6	2	6	2	6	—	4	5	27
11	6	—	4	—	4	14	5	13	6	—	3	—	2	—	1	—	2	—	3	—	3	7	6	4	28
5	11	3	11	5	10	3	11	3	13	3	13	32	8	1	7	2	8	3	16	3	12	3	15	10	29
4	11	4	14	3	17	3	12	1	11	1	10	1	11	1	12	1	7	1	5	1	6	1	6	11	30
—	12	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	7	—	7	—	7	—	7	—	7	—	8	9	
—	16·0	—	15·9	—	15·5	—	14·9	—	13·7	—	12·2	—	10·9	—	10·7	—	10·5	—	10·4	—	10·3	—	10·4	12·1	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
2	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	005	015	210	140	025	105	010	065	005	020	615
3	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	030
4	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
5	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	040	070	040	030	215
7	020	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	010
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	140	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	155
11	—	—	010	135	065	035	080	120	080	005	020	050	040	005	—	—	—	005	—	270	050	—	—	—	970
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	015	—	—	—	—	—	020
16	—	010	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	010
21	005	035	—	040	005	015	—	—	005	—	—	—	005	005	—	—	055	—	—	—	—	—	—	—	170
22	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	050	030	005	—	—	—	100
23	—	—	—	—	—	—	010	—	355	180	040	155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	740
24	—	—	—	005	—	—	010	005	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	035	045	015	195	105	065	120	130	440	205	070	205	045	165	015	020	265	150	095	425	110	145	045	060	3170
Average 1871–1900.	194	197	203	163	169	176	185	166	171	163	118	126	142	130	145	129	138	134	167	145	137	154	168	179	3798

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. SEPTEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	·3	·9	·7	1·0	1·0	1·0	·9	·4	·2	—	—	—	—	—	6·4	A.M. bright; P.M. cloudy.
2	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast; ● all the afternoon.
3	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·7	Bright day, strong wind; ●^{0} showers.
4	—	—	·4	·3	·6	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	·9	·7	·05	—	—	9·25	Bright and fine.
5	—	—	—	—	·9	·9	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	10·1	Fine and bright.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair till noon, then ●
7	—	—	—	—	—	—	·9	·7	·2	·8	·5	·8	·3	·5	—	—	—	4·7	Fine day.
8	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·5	·9	—	—	—	10·4	Very fine day.
9	—	—	—	—	—	·7	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	6·1	Fine day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	·3	—	—	—	—	1·8	Fair.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
12	—	—	—	·2	—	—	·5	·8	·8	1·0	1·0	1·0	·5	1·0	·5	—	—	7·3	Fine day.
13	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	11·6	Very fine.
14	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·2	·2	—	·1	—	—	—	0·6	Day fair.
15	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	1·0	·4	·3	—	—	—	—	2·2	Fair.
16	—	—	—	·1	·8	·3	1·0	1·0	·5	·5	·6	1·0	·7	·9	—	—	—	7·4	Fine.
17	—	—	—	·6	·7	·8	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	10·3	Very fine.
18	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·3	·4	·2	—	—	9·7	Very fine.
19	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·9	Very fine.
20	—	—	—	—	·3	1·0	·9	1·0	·5	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	6·2	Fine.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·05	—	—	—	—	0·15	Overcast, ≋^{2}.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋^{2}.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·1	—	—	5·0	A.M. ●^{2}; P.M. fair; evening very fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	1·0	1·0	1·0	·9	·05	—	—	—	4·45	Very fine day.
25	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	10·8	Very fine day.
26	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·5	Very fine day.
27	—	—	—	·4	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	9·8	Very fine day.
28	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	8·4	Very fine day.
29	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·5	·8	·5	—	—	—	—	8·1	Fine day.
30	—	—	—	·6	·9	·9	1·0	1·0	·7	—	·7	·7	·5	—	—	—	—	7·0	Fine.
	—	—	1·7	9·2	14·6	16·2	19·0	19·7	18·7	20·0	21·0	20·2	15·65	12·05	2·45	—	—	190·45	Total.
	—	0·04	1·13	8·19	12·99	14·73	15·43	15·50	15·75	16·35	15·95	15·69	14·69	10·40	2·01	—	—	158·83	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	60·0	59·2	58·9	58·9	58·5	57·0	56·5	57·6	60·4	61·3	63·3	65·0	65·9	66·3	65·6	64·1	63·3	62·2	62·0	61·2	60·8	61·0	60·9	59·6	59·1	61·2
2	59·1	60·0	59·2	59·1	59·2	60·2	60·2	61·1	61·0	62·6	63·3	66·8	65·3	65·0	64·3	63·3	61·1	60·1	60·2	61·1	61·1	61·2	61·1	61·2	61·0	61·6
3	61·0	61·9	62·0	59·5	56·6	56·3	55·6	56·2	59·7	61·9	63·8	64·7	64·5	65·7	64·0	64·9	64·0	63·2	62·0	60·0	59·0	59·2	59·0	57·9	58·2	60·9
4	58·2	57·6	58·0	58·0	58·0	56·2	55·0	57·4	58·3	62·9	62·3	64·0	64·6	65·3	65·2	63·5	64·4	63·0	60·4	57·9	55·7	55·6	55·0	54·4	54·2	59·5
5	54·2	54·0	53·7	53·3	54·0	54·2	54·5	54·5	57·6	60·6	60·2	63·0	63·9	63·6	63·9	63·5	61·9	61·3	60·0	57·3	56·4	55·0	54·6	53·6	53·5	57·9
6	53·5	55·0	54·0	53·9	55·0	55·5	55·4	55·9	56·8	58·0	58·4	61·0	62·8	64·8	63·1	63·1	62·8	62·0	60·3	59·1	58·7	58·1	58·0	57·6	57·3	58·5
7	57·3	57·7	57·2	57·2	57·1	57·4	57·3	58·0	58·9	60·0	62·1	63·0	63·3	62·9	63·1	63·1	62·3	62·0	60·8	59·2	58·5	58·4	57·1	56·2	55·7	59·6
8	55·7	54·2	55·0	55·0	54·9	57·2	58·1	58·5	60·0	61·4	62·2	63·4	64·3	64·4	64·4	64·5	63·6	63·0	61·8	61·0	60·2	60·2	60·0	60·0	60·0	60·2
9	60·0	59·6	59·4	59·0	59·1	59·1	58·9	58·9	59·2	60·0	61·0	63·2	64·0	64·0	63·4	63·0	63·0	61·6	61·0	60·1	60·1	60·1	60·0	60·0	60·0	60·7
10	60·0	60·0	59·9	59·8	59·2	59·4	58·3	58·8	59·0	59·8	60·3	61·2	62·4	60·7	60·3	62·0	61·8	61·3	60·3	60·0	59·5	59·7	59·4	59·8	59·1	60·1
11	59·1	59·0	59·0	59·0	58·9	58·2	58·1	58·2	57·3	58·3	60·3	60·3	59·9	59·9	61·2	60·4	60·5	60·0	59·8	59·8	59·1	59·6	59·6	59·3	59·0	59·4
12	59·0	58·2	58·0	58·0	58·0	56·4	56·0	55·2	55·2	54·8	56·1	57·7	56·9	57·1	57·1	56·0	55·9	56·0	55·2	54·1	54·3	55·8	56·0	55·4	55·9	56·3
13	55·9	55·0	53·2	52·0	52·6	52·0	49·9	49·0	50·0	52·3	54·0	55·1	56·0	56·9	58·0	57·2	57·0	56·0	54·9	52·0	51·0	51·4	51·8	50·9	50·3	53·4
14	50·3	51·1	52·0	52·5	53·9	54·1	54·2	56·0	56·3	57·3	57·9	59·9	60·0	59·8	58·3	58·4	58·9	58·2	56·9	56·9	55·2	55·4	55·5	55·6	55·4	56·1
15	55·4	55·5	56·0	55·6	55·4	55·7	55·2	55·2	56·4	58·6	59·3	60·0	60·4	61·0	61·0	60·2	59·4	59·1	58·0	54·4	55·9	56·5	55·7	56·3	55·4	57·3
16	55·4	56·2	54·9	55·7	55·5	55·9	56·0	56·0	58·0	59·2	61·0	61·5	60·3	61·0	60·0	61·0	59·1	58·9	57·1	56·2	55·7	55·0	54·1	54·0	54·9	57·4
17	54·9	54·1	53·3	53·0	52·2	52·9	51·9	53·4	55·9	56·2	57·3	58·1	58·0	58·1	57·1	56·2	56·3	55·3	54·0	50·5	50·3	50·6	49·4	49·0	49·9	54·0
18	49·9	50·2	50·0	49·9	49·1	49·3	48·3	50·0	52·0	54·8	56·0	58·8	58·6	59·6	58·3	60·0	57·8	55·0	55·5	52·9	51·2	50·4	50·0	48·8	48·0	53·1
19	48·0	47·5	47·0	50·1	53·0	53·3	53·6	54·2	55·2	57·0	58·1	58·9	58·7	58·6	58·4	58·1	57·8	57·1	56·2	55·7	55·2	55·9	56·0	56·1	56·3	55·2
20	56·3	56·8	56·7	57·0	57·0	56·9	56·3	56·5	57·8	57·8	59·4	60·7	61·0	61·0	61·0	60·1	59·5	59·0	58·4	58·1	58·2	58·1	58·0	58·0	58·1	58·4
21	58·1	58·1	58·2	57·7	58·0	58·0	58·1	58·4	58·5	59·1	59·6	60·1	59·9	59·4	59·4	59·0	59·9	59·7	59·0	58·8	58·9	59·4	59·5	59·1	59·0	58·9
22	59·0	59·2	59·3	59·0	58·9	58·9	59·0	59·1	59·3	59·9	60·1	60·2	60·2	61·0	60·3	61·1	61·0	60·3	60·0	59·9	59·3	59·6	59·7	59·2	59·3	59·7
23	59·3	59·1	58·9	59·1	59·0	58·9	58·9	59·0	59·0	59·0	59·2	59·9	60·4	61·7	61·9	61·2	60·0	57·7	55·2	53·6	53·2	52·8	51·0	49·9	50·0	57·6
24	50·0	50·0	49·2	50·1	52·5	54·7	55·3	52·3	54·3	54·7	55·4	57·0	56·9	58·0	57·3	57·9	57·3	56·3	55·9	54·8	53·0	52·9	52·0	51·8	51·2	54·2
25	51·2	51·1	51·0	51·1	50·8	50·9	50·7	51·0	53·0	56·0	58·1	59·9	60·2	60·0	60·1	60·5	61·0	61·1	58·3	56·0	54·3	54·6	54·0	54·0	53·7	55·4
26	53·7	53·7	52·5	52·3	52·3	52·8	52·0	52·2	53·2	55·0	57·5	59·8	60·0	60·7	60·2	60·0	59·2	58·1	56·5	55·3	53·3	53·0	52·5	52·5	51·3	55·3
27	51·3	51·4	51·4	51·4	51·2	51·1	50·5	50·9	52·2	55·4	58·1	60·3	61·0	62·0	61·2	60·4	60·1	60·0	58·3	58·1	56·3	56·9	56·4	57·2	56·7	56·1
28	56·7	56·1	55·7	55·3	55·3	56·0	55·5	55·9	56·8	59·2	61·0	62·2	63·0	62·5	62·2	62·1	61·1	58·8	56·1	56·1	54·0	54·1	54·4	52·9	53·1	57·6
29	53·1	53·8	52·1	48·0	47·3	45·0	45·2	45·2	47·4	49·2	52·0	54·7	55·2	57·0	56·1	56·0	56·2	55·0	53·7	52·1	50·3	50·0	50·8	50·0	49·0	51·4
30	49·0	48·5	47·5	47·7	47·0	45·0	44·3	44·4	47·0	49·2	51·9	54·8	55·3	55·6	56·3	56·2	56·3	55·1	54·2	54·0	53·9	52·9	52·3	52·1	52·3	51·3
Mean ...	55·5	55·5	55·1	54·9	55·0	55·0	54·6	55·0	56·2	57·7	59·0	60·5	60·8	61·1	60·8	60·6	60·1	59·2	58·1	56·9	56·1	56·1	55·8	55·4	55·2	57·3
Mean, 1871–1900.	55·4	55·3	55·1	55·0	54·8	54·7	54·6	55·3	56·7	58·3	59·1	60·0	60·3	60·7	60·6	60·4	59·8	59·2	58·1	57·0	56·3	56·0	55·7	55·5	55·3	57·2

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	59·0	58·5	58·3	58·0	58·0	56·9	56·2	57·0	59·1	58·0	58·4	59·9	60·0	61·1	60·8	60·2	59·3	59·3	59·3	59·0	59·1	59·8	59·4	58·7	58·4	58·9
2	58·4	59·1	58·5	58·3	58·5	60·0	59·9	60·5	60·6	61·8	62·2	63·9	62·1	63·0	63·0	62·1	60·2	59·3	59·9	60·9	61·0	61·0	61·0	61·0	60·3	60·7
3	60·3	61·1	61·0	58·0	55·0	55·2	53·8	53·8	56·3	58·0	59·6	60·3	60·3	61·0	60·0	60·6	60·1	59·7	59·0	58·1	57·5	57·7	57·9	55·4	56·3	58·2
4	56·3	56·2	56·3	56·2	56·0	55·0	53·3	55·9	56·4	60·0	59·2	59·5	59·5	60·0	60·0	59·0	59·7	58·0	57·4	56·4	54·9	54·8	54·3	53·6	53·3	56·9
5	53·3	53·3	53·0	53·0	53·7	53·5	53·7	54·0	56·9	57·7	56·6	57·7	58·4	57·5	58·2	57·1	55·9	56·2	55·6	54·9	54·9	53·4	52·9	51·4	51·2	55·1
6	51·2	52·2	51·9	52·3	53·0	53·9	54·3	55·0	56·1	57·1	57·8	59·7	61·0	61·9	60·4	60·2	60·1	60·0	59·0	58·0	57·9	57·9	57·4	57·1	57·0	57·0
7	57·0	57·2	57·0	57·0	56·9	57·0	57·0	57·2	57·8	57·9	60·1	60·2	60·3	60·3	61·0	60·3	60·0	59·9	58·3	58·0	57·3	57·3	56·2	55·3	54·8	58·1
8	54·8	53·0	52·5	52·3	52·0	54·2	55·5	56·2	57·8	58·7	59·2	60·0	60·0	59·6	58·1	58·4	57·6	57·3	57·0	56·8	56·0	56·2	56·0	56·5	57·4	56·5
9	57·4	57·3	57·2	57·0	56·5	56·4	56·6	56·8	57·3	58·0	58·3	60·1	60·3	60·3	60·0	59·3	59·7	59·0	58·9	58·5	58·9	59·0	59·0	58·8	58·9	58·4
10	58·9	59·0	58·9	59·2	59·0	59·1	58·0	58·1	58·4	58·5	59·2	60·0	60·9	59·3	59·9	61·0	60·3	60·1	59·3	59·2	58·9	59·0	58·8	59·0	58·3	59·2
11	58·3	58·0	58·1	58·1	58·3	57·8	57·5	57·8	57·0	58·0	59·9	59·9	59·3	59·1	60·4	59·5	59·8	59·1	58·9	58·9	58·9	58·9	58·5	58·3	58·0	58·7
12	58·0	57·4	57·1	57·0	57·0	55·3	54·9	54·0	53·7	53·3	53·3	53·1	52·1	52·3	52·2	50·1	51·0	51·2	51·4	51·4	51·9	53·4	53·4	53·2	53·3	53·6
13	53·3	52·9	51·7	50·3	50·6	50·2	46·6	46·1	46·6	47·6	46·3	48·0	48·6	50·9	50·8	50·0	50·9	50·5	50·4	49·3	48·7	49·1	49·1	48·6	48·3	49·4
14	48·3	49·4	49·4	50·0	51·3	51·3	52·1	52·9	53·5	54·4	54·3	54·2	54·0	54·9	55·1	53·7	54·7	54·4	53·5	53·8	53·0	53·3	53·1	53·2	52·0	52·9
15	52·0	53·4	54·0	53·8	53·1	52·8	52·0	52·9	53·9	54·4	54·4	56·0	56·2	56·5	56·9	57·0	56·3	56·3	54·7	53·0	53·4	54·2	54·0	53·9	53·3	54·4
16	53·3	54·4	53·3	54·1	54·3	54·2	54·0	53·9	55·3	55·7	56·3	56·1	54·9	55·9	56·0	54·9	54·1	53·5	53·1	52·5	53·0	52·3	52·2	52·0	53·0	54·1
17	53·0	51·8	51·0	50·8	50·0	50·3	49·7	50·9	51·9	52·0	52·2	51·9	52·1	51·9	50·8	50·1	49·9	49·4	49·0	47·5	47·1	47·1	46·7	46·6	47·2	50·0
18	47·2	47·9	47·3	46·9	46·2	46·2	45·6	46·9	48·6	50·0	50·1	53·3	53·2	54·0	53·3	54·9	53·5	52·9	50·3	49·2	48·0	47·2	47·0	46·2	45·5	49·4
19	45·5	45·6	45·2	48·0	50·0	49·3	49·1	50·0	50·0	51·9	52·2	52·5	52·2	52·4	53·1	52·2	52·0	52·1	52·0	51·0	51·1	52·4	53·0	53·4	54·0	50·9
20	54·0	54·5	54·1	54·2	54·0	54·0	53·3	54·1	55·0	55·1	56·3	57·3	57·6	57·6	58·0	57·5	57·0	56·6	56·4	56·4	56·4	56·9	56·7	57·1	57·1	55·9
21	57·1	57·2	57·3	57·2	57·9	58·0	58·0	58·1	58·3	59·0	59·3	59·8	59·4	59·0	59·0	58·2	58·3	58·9	58·0	57·8	57·4	57·9	58·0	58·1	58·2	58·2
22	58·2	59·0	59·2	58·5	58·4	58·4	58·9	59·0	59·2	59·8	60·0	60·0	60·0	60·3	60·0	60·9	60·5	60·0	59·4	59·3	59·3	59·2	59·3	59·0	59·0	59·4
23	59·0	59·0	58·6	58·9	58·6	58·3	58·3	58·4	58·4	58·7	59·0	59·3	60·1	59·3	59·3	58·0	56·9	53·5	52·3	51·4	51·3	51·1	50·2	49·3	49·3	56·3
24	49·3	49·6	48·9	50·0	52·0	53·8	54·1	51·9	53·4	53·1	53·3	54·4	54·1	54·3	54·0	54·2	54·0	54·0	53·1	53·0	51·5	51·2	50·9	50·5	50·1	52·5
25	50·1	50·1	50·0	50·0	49·9	49·8	49·2	49·2	50·4	52·2	53·6	55·3	55·5	55·0	54·9	55·0	54·3	54·2	54·0	53·3	53·2	53·1	52·2	51·3	50·9	52·3
26	50·9	50·3	50·0	49·5	49·1	49·8	49·9	50·1	50·9	52·0	54·1	55·4	55·3	56·3	56·4	56·2	56·0	54·9	53·3	52·5	51·3	50·5	50·2	49·4	48·3	52·2
27	48·3	48·1	48·1	48·3	48·3	48·3	48·0	48·2	49·4	52·0	54·3	53·7	54·1	55·0	55·3	55·1	55·7	55·9	55·0	54·2	53·1	55·0	54·9	54·4	54·0	52·3
28	54·0	53·8	53·3	53·2	53·1	53·5	53·2	53·5	54·3	56·0	57·0	56·4	56·8	56·3	57·0	57·1	57·0	57·0	55·3	55·1	53·7	53·3	53·9	52·3	51·3	54·8
29	51·3	51·1	49·3	47·0	46·0	44·1	44·0	43·3	45·3	46·1	48·0	49·3	49·1	50·1	49·3	49·7	49·3	49·0	48·2	48·0	47·3	47·1	47·0	46·2	46·0	47·6
30	46·0	45·7	45·1	45·0	44·3	42·8	42·5	42·7	44·3	45·8	46·3	48·0	48·3	49·7	50·1	50·8	50·1	51·8	51·8	51·8	51·2	51·0	50·5	50·4	50·4	47·8
Mean ...	53·8	53·9	53·5	53·4	53·4	53·3	53·0	53·3	54·2	55·1	55·7	56·5	56·5	56·8	56·8	56·4	56·1	55·8	55·1	54·6	54·2	54·3	54·1	53·7	53·5	54·7

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*[

KEW OBSERVATORY. SEPTEMBER, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
22 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. SEPTEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·874	9·816	71·2	56·0	9	0·097	9·909	68·0	53·9	17	0·117	9·802	59·7	46·0	25	0·429	0·216	64·0	42·7
2	9·874	9·618	67·8	54·6	10	9·963	9·911	66·2	56·3	18	0·320	0·117	58·8	41·7	26	**0·460**	0·393	65·3	40·6
3	9·841	**9·500**	68·7	58·4	11	9·911	9·733	64·9	55·7	19	0·376	0·320	62·6	**37·0**	27	0·422	0·363	65·6	40·1
4	9·948	9·832	68·6	55·9	12	9·839	9·638	58·9	48·0	20	0·343	0·206	63·3	41·1	28	0·401	0·330	58·1	47·4
5	0·062	9·931	66·9	53·9	13	0·030	9·839	55·2	41·0	21	0·226	0·121	66·4	49·7	29	0·332	0·068	55·3	46·2
6	0·094	0·020	67·3	48·7	14	9·937	9·810	60·2	46·3	22	0·121	9·983	**73·7**	53·8	30	0·068	9·839	56·2	47·4
7	0·228	0·090	68·1	44·8	15	9·956	9·783	61·1	52·9	23	9·985	9·792	69·3	57·0					
8	0·232	0·097	68·2	45·6	16	9·802	9·680	63·7	50·1	24	0·216	9·902	63·5	46·7					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. SEPTEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·832	9·831	9·830	9·837	9·836	9·839	9·850	9·844	9·856	9·857	9·851	9·849	9·842	9·839	9·830	9·816	9·825	9·822	9·833	9·844	9·856	9·859	9·867	9·870	9·874	9·843
2	9·874	9·866	9·860	9·855	9·840	9·839	9·844	9·842	9·839	9·838	9·840	9·833	9·812	9·803	9·786	9·776	9·746	9·742	9·725	9·708	9·691	9·680	9·662	9·642	9·618	9·784
3	9·618	9·605	9·586	9·562	9·542	9·520	9·513	9·504	9·508	9·532	9·582	9·620	9·651	9·676	9·699	9·720	9·744	9·759	9·776	9·791	9·810	9·815	9·828	9·835	9·841	9·663
4	9·841	9·840	9·840	9·838	9·832	9·834	9·840	9·855	9·865	9·862	9·875	9·879	9·878	9·878	9·880	9·889	9·889	9·895	9·903	9·911	9·929	9·924	9·925	9·939	9·945	9·879
5	9·945	9·936	9·938	9·941	9·944	9·955	9·965	9·987	0·003	0·021	0·018	0·014	0·004	0·016	0·011	0·012	0·013	0·014	0·016	0·022	0·040	0·048	0·050	0·050	0·062	0·001
6	0·062	0·056	0·052	0·052	0·049	0·048	0·050	0·049	0·052	0·054	0·054	0·049	0·043	0·036	0·025	0·026	0·025	0·024	0·034	0·042	0·066	0·073	0·084	0·084	0·092	0·050
7	0·092	0·094	0·094	0·093	0·100	0·102	0·120	0·136	0·146	0·156	0·170	0·170	0·167	0·164	0·163	0·162	0·166	0·164	0·170	0·177	0·192	0·204	0·218	0·224	0·223	0·155
8	0·223	0·225	0·220	0·213	0·214	0·216	0·222	0·225	0·230	0·228	0·215	0·211	0·204	0·201	0·181	0·165	0·146	0·128	0·120	0·120	0·121	0·138	0·127	0·110	0·097	0·181
9	0·097	0·084	0·058	0·045	0·031	0·013	0·023	0·024	0·027	0·010	0·001	9·989	9·961	9·948	9·935	9·926	9·921	9·916	9·915	9·927	9·925	9·936	9·953	9·951	9·929	9·981
10	9·929	9·927	9·925	9·919	9·925	9·928	9·931	9·939	9·943	9·951	9·958	9·947	9·947	9·940	9·934	9·920	9·919	9·927	9·924	9·924	9·928	9·925	9·926	9·920	9·911	9·931
11	9·911	9·899	9·881	9·863	9·853	9·837	9·837	9·838	9·837	9·837	9·835	9·824	9·814	9·806	9·793	9·784	9·770	9·765	9·765	9·765	9·767	9·762	9·752	9·752	9·733	9·811
12	9·733	9·716	9·714	9·701	9·690	9·688	9·686	9·681	9·683	9·689	9·688	9·684	9·669	9·656	9·640	9·640	9·648	9·652	9·668	9·690	9·710	9·746	9·780	9·806	9·839	9·696
13	9·839	9·856	9·884	9·896	9·921	9·945	9·974	9·991	0·006	0·018	0·022	0·022	0·024	0·020	0·013	0·007	9·997	9·999	9·987	9·987	9·983	9·977	9·969	9·953	9·937	9·972
14	9·937	9·924	9·901	9·875	9·857	9·842	9·833	9·823	9·824	9·823	9·821	9·815	9·813	9·812	9·813	9·810	9·819	9·827	9·845	9·868	9·885	9·903	9·915	9·920	9·921	9·854
15	9·921	9·923	9·925	9·924	9·924	9·927	9·930	9·933	9·944	9·951	9·956	9·948	9·942	9·930	9·914	9·899	9·890	9·879	9·869	9·864	9·857	9·833	9·817	9·799	9·783	9·901
16	9·783	9·773	9·757	9·746	9·724	9·717	9·712	9·710	9·710	9·707	9·694	9·681	9·686	9·680	9·684	9·706	9·710	9·708	9·718	9·739	9·755	9·762	9·778	9·793	9·802	9·727
17	9·802	9·804	9·812	9·817	9·819	9·826	9·847	9·865	9·882	9·885	9·911	9·916	9·930	9·939	9·947	9·958	9·976	9·993	0·013	0·046	0·071	0·092	0·100	0·110	0·117	9·938
18	0·117	0·125	0·136	0·139	0·147	0·156	0·172	0·186	0·199	0·210	0·218	0·221	0·232	0·234	0·241	0·241	0·238	0·247	0·257	0·268	0·278	0·292	0·299	0·312	0·320	0·219
19	0·320	0·326	0·336	0·327	0·326	0·333	0·343	0·357	0·364	0·375	0·376	0·376	0·370	0·365	0·354	0·345	0·336	0·336	0·340	0·349	0·349	0·347	0·352	0·351	0·343	0·349
20	0·343	0·329	0·323	0·312	0·305	0·297	0·298	0·293	0·302	0·296	0·286	0·280	0·266	0·254	0·235	0·226	0·206	0·209	0·218	0·221	0·229	0·225	0·225	0·222	0·220	0·264
21	0·220	0·222	0·219	0·207	0·202	0·206	0·217	0·217	0·221	0·223	0·222	0·220	0·201	0·193	0·182	0·163	0·151	0·145	0·147	0·149	0·147	0·145	0·137	0·123	0·121	0·185
22	0·121	0·116	0·098	0·087	0·063	0·065	0·063	0·063	0·075	0·078	0·068	0·068	0·056	0·040	0·029	0·022	0·017	0·018	0·023	0·027	0·027	0·019	0·009	0·000	9·983	0·049
23	9·983	9·973	9·945	9·937	9·911	9·898	9·894	9·879	9·874	9·859	9·864	9·834	9·814	9·798	9·818	9·800	9·805	9·807	9·821	9·831	9·844	9·858	9·877	9·888	9·902	9·865
24	9·902	9·916	9·932	9·942	9·957	9·972	0·001	0·022	0·046	0·060	0·068	0·075	0·078	0·076	0·088	0·088	0·098	0·116	0·130	0·145	0·165	0·180	0·197	0·208	0·216	0·067
25	0·216	0·234	0·241	0·257	0·270	0·281	0·312	0·330	0·344	0·347	0·348	0·343	0·340	0·340	0·346	0·348	0·359	0·364	0·376	0·387	0·402	0·411	0·420	0·419	0·427	0·339
26	0·427	0·425	0·425	0·428	0·427	0·433	0·451	0·450	0·459	0·460	0·454	0·446	0·425	0·412	0·408	0·397	0·396	0·396	0·408	0·412	0·416	0·417	0·426	0·419	0·411	0·425
27	0·411	0·407	0·402	0·396	0·398	0·405	0·410	0·417	0·420	0·418	0·416	0·405	0·395	0·376	0·368	0·363	0·364	0·367	0·368	0·376	0·381	0·379	0·386	0·389	0·386	0·392
28	0·386	0·381	0·378	0·374	0·375	0·376	0·381	0·389	0·388	0·392	0·393	0·401	0·398	0·388	0·375	0·364	0·352	0·358	0·362	0·366	0·368	0·364	0·352	0·337	0·332	0·374
29	0·332	0·316	0·308	0·291	0·272	0·259	0·254	0·243	0·238	0·227	0·211	0·194	0·181	0·163	0·146	0·128	0·120	0·112	0·108	0·114	0·120	0·115	0·094	0·078	0·068	0·187
30	0·068	0·054	0·039	0·024	0·001	9·989	9·994	9·993	9·988	9·966	9·950	9·942	9·931	9·908	9·879	9·865	9·859	9·856	9·859	9·861	9·859	9·852	9·849	9·846	9·841	9·930
Mean...	0·043	0·039	0·035	0·030	0·025	0·025	0·032	0·036	0·042	0·044	0·046	0·042	0·036	0·030	0·024	0·019	0·017	0·018	0·023	0·031	0·039	0·043	0·046	0·045	0·043	0·034
Mean, 1871–1900.	9·956	9·952	9·948	9·943	9·940	9·941	9·947	9·953	9·959	9·962	9·962	9·958	9·953	9·947	9·940	9·935	9·932	9·933	9·938	9·946	9·953	9·956	9·957	9·956	9·953	9·949

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22227

KEW.

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	—	4	20	7	19	5	19	6	—	4	—	1	—	3	11	6	11	6	11	6	13	8	16	12
2	—	3	—	4	19	6	—	4	—	3	—	2	19	7	17	12	17	12	18	12	17	13	17	9
3	16	13	16	14	16	13	15	13	15	13	16	21	17	19	17	19	20	24	21	23	21	24	21	22
4	19	9	19	10	19	10	19	12	19	13	18	10	17	12	18	16	19	19	19	23	18	18	19	20
5	—	3	—	3	21	6	—	3	21	5	24	5	—	2	—	1	—	2	—	3	—	2	—	4
6	—	2	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	—	3	—	4	24	7	19	6	20	9
7	—	2	—	0	—	0	—	1	—	1	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	3
8	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	9	8	9	13	8	17
9	6	7	6	7	6	7	6	7	5	9	5	9	5	9	7	6	5	10	6	12	7	19	7	19
10	4	11	5	8	5	7	—	1	—	4	5	5	5	7	4	11	4	13	6	15	6	18	8	16
11	—	4	—	3	—	1	—	2	—	2	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	—	2	—	4
12	2	10	2	12	2	12	2	10	2	11	2	10	2	11	2	11	2	11	1	9	1	12	32	11
13	32	11	32	10	32	9	32	9	32	8	32	7	32	11	32	13	30	11	31	13	29	12	29	12
14	25	8	21	7	21	8	21	9	22	11	22	11	21	13	22	11	22	12	22	11	23	14	24	13
15	25	6	25	5	—	4	—	4	25	7	23	5	23	7	23	7	22	10	23	12	21	14	22	15
16	20	17	20	17	21	15	21	15	22	15	22	14	21	15	22	17	22	15	24	20	22	17	24	21
17	23	7	23	8	23	7	23	7	23	8	23	5	23	8	24	11	26	14	28	16	27	17	28	16
18	25	6	25	7	25	7	25	5	—	4	25	5	—	3	25	6	28	11	30	12	29	14	28	12
19	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	0	—	2	—	3	19	5	11	5
20	—	2	—	2	—	4	—	4	—	4	12	8	11	5	10	5	10	6	10	11	12	17	11	14
21	—	2	—	4	12	6	12	7	11	6	9	6	9	8	9	8	9	11	9	11	9	14	9	12
22	8	7	8	7	8	7	8	9	8	6	8	7	8	6	8	7	8	5	12	9	13	8	9	10
23	11	8	10	9	10	8	9	10	8	8	8	8	8	9	8	11	8	12	9	9	10	13	12	13
24	17	7	17	5	17	6	17	6	17	6	17	5	—	3	20	6	25	6	26	7	26	6	22	8
25	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	3	—	3	—	2	—	2	28	5	32	9	2	12
26	—	1	—	2	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	0	—	1	—	1	—	2	—	3
27	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	3	—	1	—	1	—	2	—	3	—	2	2	9
28	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	4	3	5	1	14	2	15	1	20	3	16	1	14
29	32	12	32	10	32	8	32	9	32	11	32	11	32	10	32	10	2	15	3	16	5	21	4	20
30	2	14	2	13	2	13	2	13	1	14	2	14	2	13	2	13	2	11	2	13	1	16	3	13
Mean ...	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	6	—	7	—	8	—	9	—	11	—	12	—	12
Mean, 1881–1900.	—	5·5	—	5·2	—	5·4	—	5·4	—	5·2	—	5·6	—	6·3	—	7·7	—	9·4	—	10·7	—	12·0	—	12·0

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	17	13	18	12	17	13	18	14	17	12	17	15	19	7	19	9	19	6	19	7	19	6	—	3	8
2	17	12	16	13	17	15	16	14	16	8	17	7	—	4	17	5	—	3	17	6	14	7	16	11	8
3	21	25	21	27	19	27	19	25	20	25	19	20	20	20	19	16	19	14	19	13	19	12	19	11	19
4	19	23	20	23	20	23	19	22	20	19	20	12	21	6	21	6	—	4	—	3	21	5	—	3	13
5	32	5	—	3	—	2	—	4	—	3	32	5	—	2	—	2	24	5	—	3	—	2	—	1	3
6	20	10	20	12	22	12	22	11	22	6	22	6	22	5	—	4	—	1	—	1	—	0	—	1	5
7	—	4	19	5	—	2	—	3	—	3	—	3	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	2
8	7	16	7	16	9	19	8	17	8	16	8	13	9	10	9	9	9	5	9	9	6	7	6	8	8
9	7	22	7	15	9	14	8	15	8	13	7	14	7	15	6	10	6	9	6	5	6	7	4	10	11
10	9	17	9	14	7	15	9	15	9	13	9	13	10	12	8	11	8	8	8	5	8	7	—	3	10
11	—	4	—	2	—	1	—	2	—	4	—	2	—	3	32	8	32	6	2	12	4	8	2	9	4
12	32	11	32	7	29	11	29	11	29	10	28	5	—	4	—	4	1	13	1	13	32	10	32	11	10
13	28	12	30	11	28	10	28	9	27	9	—	4	—	4	27	5	23	5	—	4	—	3	27	7	9
14	25	12	28	6	25	9	25	5	25	5	—	3	—	4	—	3	25	5	—	3	—	3	25	5	8
15	22	15	20	15	20	16	20	14	20	16	20	19	20	18	20	16	20	17	21	17	21	17	21	16	12
16	25	23	24	19	26	17	24	14	22	16	23	15	23	12	23	10	23	8	23	7	23	6	23	6	15
17	26	14	25	15	27	13	28	13	29	10	30	7	—	4	—	4	30	5	—	3	30	5	26	8	9
18	30	9	31	9	30	7	31	6	—	3	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	2	—	2	6
19	12	5	2	7	—	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	2	—	4	—	4	—	4	—	2	3
20	12	14	12	12	12	12	12	10	12	8	12	6	12	5	12	6	12	8	12	5	12	6	—	2	7
21	9	12	9	11	11	12	10	12	8	12	8	10	8	11	8	11	8	10	8	12	8	9	8	8	9
22	12	12	10	13	12	10	13	11	11	9	11	5	—	2	—	3	—	4	11	7	11	5	11	7	7
23	13	15	16	14	14	12	17	11	17	8	17	8	17	7	17	7	17	5	17	7	17	8	17	6	9
24	30	6	31	6	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—	2	—	0	—	1	—	2	4
25	3	11	1	8	32	8	1	6	—	2	—	1	—	1	—	2	—	1	—	0	—	0	—	0	4
26	6	6	4	7	3	8	3	5	—	4	—	4	—	4	—	1	—	2	—	1	—	1	—	1	2
27	1	9	2	9	1	10	3	9	—	4	—	3	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	—	2	4
28	1	15	1	14	1	15	1	13	1	14	1	13	1	9	1	12	1	11	1	9	32	10	32	9	10
29	5	19	4	17	3	19	3	17	3	16	4	13	4	12	4	11	4	11	3	13	2	15	2	14	14
30	3	16	3	12	3	14	4	13	4	13	5	12	5	17	3	13	2	13	2	14	2	13	2	11	13
	—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	8	—	7	—	7	—	6	—	6	—	6	—	6	8
Mean, 1881–1900.	—	12·4	—	12·5	—	12·1	—	11·5	—	10·2	—	8·5	—	7·4	—	7·2	—	6·8	—	6·4	—	6·1	—	5·5	8·2

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results.
A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. SEPTEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	055	010	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	105
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	030
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	115	685	230	065	085	110	085	—	—	—	1385
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010	015	035	—	—	075	035	155	265	095	180	010	885
12	—	—	005	005	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	035
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	005	—	010	—	—	—	—	—	025	015	—	—	—	—	—	—	—	—	055
17	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	—	—	005	005	—	005	010	005	010	025	065	020	010	035	190	700	230	145	130	265	360	100	180	010	2520
Average 1871–1900.	134	099	112	123	123	076	070	064	084	083	073	071	101	073	062	072	102	081	081	093	098	071	089	111	2145

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. SEPTEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	·3	·9	·9	·1	—	—	2·3	Fair day; ● 9h. to 11h., and at 15h.
2	—	—	—	·5	·8	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Unsettled, occasional ●.
3	—	—	—	·1	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·6	1·0	·6	—	—	8·3	Fine and clear, with strong breeze.
4	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·7	·9	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	—	—	11·6	Fine and very clear; ↗ from S.W.
5	—	—	—	—	—	—	·9	·7	·7	—	·1	·7	·2	—	—	—	—	3·3	Fair or fine, some ≋⁰.
6	—	—	—	—	·2	·6	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	9·1	Fine all day.
7	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·5	—	—	7·8	Fair, ≋⁰ early, then ∞; ground ≋ at night.
8	—	—	—	—	·5	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	—	—	—	9·2	Fine; ∞ in morning.
9	—	—	—	—	—	·4	—	·1	·2	·7	—	·2	·05	—	—	—	—	1·65	Fair; ≋⁰ early A.M.; < evening.
10	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	●⁰ at 11h.; ꓘ² from 15h., with ●² till 20h.
11	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	● nearly all day; ●² 19h. to 23h. [30m.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·6	1·0	·6	·5	·5	—	—	4·0	●⁰ early, and again at 21h., with sudden ↗.
13	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·4	—	—	11·4	Fine day.
14	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	0·3	Dull day.
15	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull all day.
16	—	—	—	—	—	·4	·8	·4	1·0	1·0	1·0	·1	·3	·9	·2	—	—	6·1	●⁰ morning and afternoon.
17	—	—	—	·9	·8	1·0	1·0	1·0	·9	·7	·9	·6	·9	·7	—	—	—	9·4	Very fine day.
18	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	—	—	—	10·5	≋² on ground after sunset.
19	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	—	·2	—	—	—	—	5·8	A.M. frost on ground; low ≋ morning
20	—	—	—	—	—	—	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·2	·3	—	—	—	—	5·4	Fine; ⊕ in afternoon. [and evening.
21	—	—	—	—	—	—	—	·6	·2	·5	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	4·8	Morning overcast; P.M. finer, warm wind.
22	—	—	—	—	·3	·3	1·0	·4	1·0	1·0	1·0	·7	·1	—	—	—	—	5·8	Fine day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	·1	·4	—	—	—	—	0·9	Changeable; ●⁰ 19h.
24	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·9	·8	·5	·2	—	—	9·4	Very fine all day, clear air; P.M. low ≋.
25	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	9·1	Very fine day; low ≋ at night.
26	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	7·5	Fine, but ≋⁰ all day.
27	—	—	—	—	—	·3	·5	·5	1·0	1·0	·4	1·0	·6	—	—	—	—	5·3	Fine, ⊕ 17h.; low ≋ at night.
28	—	—	—	—	—	·9	1·0	·9	·9	1·0	·9	·9	·8	—	—	—	—	7·3	Fine.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·6	·4	—	—	—	1·8	Dull at first, then fine.
30	—	—	—	·4	·2	·1	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·75	Rather dull all day.
	—	—	0·6	4·7	7·4	11·2	16·9	16·6	18·0	18·75	17·8	16·8	16·05	12·6	3·5	—	—	160·9	Total.
	—	—	0·59	5·16	9·48	12·62	14·61	15·57	15·42	15·28	15·06	14·45	13·02	8·64	1·23	—	—	141·12	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. SEPTEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	61°·0	61°·0	60°·9	61°·4	60°·8	59°·3	59°·7	60°·8	62°·2	63°·6	64°·0	65°·7	68°·0	68°·0	69°·0	70°·4	69°·9	70°·7	67°·8	63°·4	60°·9	59°·4	57°·9	57°·1	56°·0	63°·4
2	56·0	54·7	55·0	56·9	57·9	57·3	56·9	61·0	63·9	65·9	66·3	65·7	65·9	65·6	64·0	66·0	66·0	65·4	64·5	63·7	62·9	62·3	62·3	63·1	63·3	62·2
3	63·3	63·6	63·6	63·5	63·9	64·3	65·6	56·0	66·9	66·3	65·1	65·4	66·8	68·2	67·9	67·4	66·9	66·7	65·6	62·4	61·0	60·0	59·4	58·7	58·4	64·4
4	58·4	58·1	58·4	58·3	58·1	58·0	58·0	60·0	62·1	63·5	66·0	66·8	66·4	67·7	68·0	68·4	68·0	67·2	66·1	62·3	60·0	58·1	57·0	56·4	56·0	62·1
5	56·0	54·8	54·6	54·8	54·7	54·6	54·0	54·1	55·1	55·8	57·6	60·0	64·3	62·6	64·0	66·2	66·7	65·0	64·4	61·0	57·5	58·2	56·8	55·6	55·1	58·7
6	55·1	54·6	55·0	54·2	53·4	53·0	52·3	54·0	54·6	56·9	60·0	63·6	64·2	65·9	67·0	66·7	67·0	66·9	64·3	60·1	56·9	54·0	51·8	50·3	48·7	58·3
7	48·7	47·2	46·8	45·0	48·0	48·9	48·7	49·6	51·3	51·6	52·8	57·3	61·5	65·0	66·0	67·4	66·2	67·2	63·7	60·6	57·2	55·7	53·6	52·7	51·6	55·6
8	51·6	49·9	49·1	48·0	47·0	46·8	46·0	47·6	52·3	57·0	62·2	64·9	66·0	66·7	67·7	67·2	65·8	65·0	62·2	59·4	57·9	56·6	55·6	55·4	55·3	57·1
9	55·3	54·5	54·6	54·0	54·9	55·4	55·7	56·9	58·3	61·1	63·8	65·0	66·1	67·9	67·0	67·0	66·0	64·7	63·7	62·7	61·6	60·8	60·3	59·9	59·0	60·8
10	59·0	58·2	58·0	57·5	56·6	57·1	58·6	58·9	59·4	61·4	62·9	63·7	64·5	65·4	64·9	62·2	61·2	60·2	59·9	59·7	59·9	60·0	59·9	59·9	59·8	60·4
11	59·8	59·6	59·3	58·5	58·7	56·4	56·8	58·7	59·8	60·8	64·0	63·6	64·6	62·3	63·7	63·0	62·0	62·1	60·9	60·1	59·7	59·0	58·6	57·1	56·8	60·3
12	56·8	55·6	54·2	52·1	51·9	51·3	50·9	50·2	50·1	50·7	51·3	52·3	54·0	56·0	57·0	58·6	58·1	57·3	56·0	53·8	53·1	50·7	50·4	49·7	48·0	53·2
13	48·0	46·5	45·1	43·7	42·9	41·9	41·1	42·6	44·6	47·1	48·6	50·0	51·2	52·7	53·6	54·6	54·6	55·0	53·7	50·0	47·9	50·0	48·9	46·8	46·9	48·4
14	46·9	46·6	46·6	46·6	47·2	49·0	49·5	50·6	51·9	54·0	55·9	57·6	58·5	59·2	59·0	60·0	59·0	59·3	58·0	57·2	56·8	56·2	55·8	55·0	54·3	54·2
15	54·3	54·0	53·7	53·4	53·0	53·1	53·1	54·2	55·7	57·2	57·5	59·6	60·0	59·2	60·0	60·4	60·0	59·5	58·6	57·3	57·1	57·1	57·4	57·1	56·5	56·8
16	56·5	55·3	55·5	55·6	55·9	56·1	56·0	55·4	56·8	56·8	59·7	59·6	61·3	62·7	62·9	57·0	56·9	58·7	57·0	55·3	54·2	52·7	51·5	50·6	50·2	56·5
17	50·2	49·6	49·1	48·5	48·0	47·5	46·0	48·3	51·0	53·9	55·5	56·3	57·1	57·0	57·9	58·3	58·3	57·9	55·6	53·1	51·0	48·8	47·1	46·4	46·1	52·1
18	46·1	45·2	44·3	43·7	43·0	42·0	41·9	43·4	47·1	52·2	54·0	55·6	55·4	57·2	57·3	58·5	58·0	58·3	54·3	49·9	47·7	46·7	44·2	42·9	42·7	49·5
19	42·7	41·0	40·1	40·0	39·0	38·3	37·0	38·1	39·9	44·3	50·6	56·7	59·1	61·3	59·9	58·6	59·0	57·1	53·0	51·3	48·6	46·7	45·3	44·3	43·2	48·0
20	43·2	42·7	42·2	42·0	41·7	41·7	42·7	46·8	48·1	52·2	56·4	59·3	61·2	62·7	62·4	62·3	61·0	59·0	56·1	53·0	52·3	52·1	51·8	51·5	51·1	52·0
21	51·1	49·7	50·5	51·3	52·0	52·2	52·3	53·4	55·1	57·8	58·2	61·2	61·7	64·5	65·0	66·1	65·1	62·3	59·0	57·1	56·7	55·7	56·0	55·3	55·3	57·1
22	55·3	55·0	55·0	55·7	55·6	55·0	54·2	55·1	59·0	61·9	65·1	67·9	70·0	72·2	72·9	72·6	70·7	66·9	64·0	61·8	59·0	57·6	57·8	58·4	57·3	61·7
23	57·3	58·2	58·6	58·4	58·3	57·8	57·2	57·6	58·3	59·8	61·9	65·0	68·7	67·3	65·5	65·0	65·0	64·1	62·9	62·0	60·9	60·1	58·6	57·8	57·3	61·1
24	57·3	57·0	56·6	54·6	53·8	52·3	50·8	50·4	52·5	55·4	57·8	59·4	60·9	62·2	61·9	63·2	63·5	62·2	59·9	54·0	51·0	50·3	48·3	47·8	46·7	55·7
25	46·7	46·5	45·4	44·6	44·0	43·4	43·0	43·2	45·7	49·9	56·6	60·3	61·9	63·1	62·9	63·4	63·0	62·3	56·7	52·8	51·6	49·3	47·5	46·0	44·7	52·0
26	44·7	44·6	44·4	43·0	41·9	41·4	40·7	41·1	41·6	44·4	48·9	54·4	61·0	61·9	64·2	65·2	64·9	63·7	56·7	54·0	51·5	49·0	48·7	46·0	44·7	50·7
27	44·7	44·9	43·2	42·7	41·5	40·4	41·0	41·3	42·5	45·9	52·1	55·6	62·7	64·9	65·0	65·6	65·0	63·9	61·9	60·0	59·3	58·0	56·6	55·9	53·7	53·3
28	53·7	52·0	52·0	50·5	50·0	52·0	52·4	52·9	54·9	54·3	54·4	55·6	55·2	56·9	57·8	56·3	56·7	55·1	52·6	52·0	51·6	51·1	50·7	49·0	47·4	53·2
29	47·4	47·1	47·9	47·0	46·3	46·7	46·5	47·1	47·9	51·6	53·0	54·4	54·0	52·0	54·3	55·1	54·8	54·0	52·1	51·5	49·9	50·0	48·6	48·8	48·5	50·4
30	48·5	47·9	48·0	47·9	48·4	47·9	48·1	48·0	48·8	51·5	52·5	53·0	53·9	55·7	55·9	56·1	56·0	55·5	54·8	53·6	52·4	51·9	51·8	51·8	51·7	51·7 53·1
Mean ...	52·5	51·9	51·6	51·1	50·9	50·7	50·6	51·6	53·2	55·5	57·8	59·9	61·5	62·5	62·8	63·0	62·5	61·8	59·5	57·2	55·6	54·6	53·7	52·9	52·2	56·0
Mean, 1871–1900.	53·4	53·0	52·4	52·1	51·7	51·5	51·4	52·5	54·4	56·8	58·7	60·6	61·7	62·8	63·2	63·4	62·8	61·9	59·9	57·9	56·5	55·5	54·7	54·0	53·3	56·7

6633

6030

5278

5429

WET-BULB.

1	59·8	59·9	59·9	58·3	59·3	58·1	58·9	59·9	61·0	62·4	63·3	65·1	66·3	65·8	66·4	67·8	66·1	66·3	64·0	60·6	58·6	57·6	56·4	55·6	54·6	61·5
2	54·6	53·4	53·7	55·3	56·3	56·0	55·8	59·7	61·3	62·0	61·9	61·8	62·2	62·1	62·8	63·7	63·8	63·3	63·2	62·4	62·0	61·4	61·5	62·1	62·2	60·3
3	62·2	62·5	62·0	61·8	62·0	62·1	62·6	62·9	63·8	62·7	60·0	58·1	58·2	59·0	58·1	60·0	60·0	59·7	60·0	58·1	57·7	57·2	57·0	56·8	56·7	60·1
4	56·7	56·6	56·9	56·7	56·5	56·0	56·0	57·4	59·0	58·3	59·3	60·6	59·4	59·4	59·0	60·0	60·0	59·4	59·6	57·8	57·0	56·0	55·3	55·0	54·7	57·8
5	54·7	53·9	53·6	54·1	54·1	54·0	53·3	53·4	54·2	54·3	55·1	57·3	58·2	57·2	58·0	59·0	59·0	59·1	58·1	57·8	55·0	56·0	55·4	54·6	54·3	55·8
6	54·3	53·9	54·3	53·1	52·5	52·1	51·7	53·0	53·4	54·6	55·9	58·1	57·4	57·4	58·7	56·2	56·1	56·2	55·2	54·7	52·4	51·2	50·2	49·2	48·0	54·1
7	48·0	46·1	46·0	44·3	47·0	48·1	48·2	49·0	50·9	50·9	51·3	54·4	56·2	58·0	58·0	57·2	57·2	59·5	59·0	57·0	55·2	54·0	52·7	51·5	50·8	52·5
8	50·8	48·9	48·4	47·1	46·2	46·0	45·4	46·7	50·7	54·2	56·0	58·3	58·3	59·4	59·4	58·3	57·4	58·0	56·8	55·0	54·4	54·0	53·6	53·4	53·4	53·3
9	53·4	53·0	53·1	53·0	54·0	54·6	55·0	56·0	56·9	58·6	59·7	58·1	58·2	58·3	58·2	58·2	58·0	57·0	57·0	57·1	57·1	57·0	57·2	57·0	56·8	56·6
10	56·8	56·3	56·3	56·0	55·7	56·1	57·3	57·6	58·1	59·0	59·7	60·0	60·0	60·4	60·0	59·8	59·9	59·2	59·0	58·9	59·2	59·2	59·1	59·2	59·1	58·5
11	59·1	59·1	58·9	58·0	58·2	56·0	56·0	57·9	58·4	59·0	61·8	61·7	61·6	60·4	61·5	61·4	60·3	60·3	60·0	59·3	58·9	58·3	57·6	56·2	55·6	59·1
12	55·6	54·6	53·0	50·8	50·5	50·0	49·4	49·0	48·7	49·0	49·1	49·4	50·7	50·9	52·0	51·2	51·0	50·8	50·3	49·3	49·5	47·5	47·7	46·3	44·8	50·0
13	44·8	43·1	42·0	41·0	40·1	39·3	38·9	39·3	40·0	42·0	42·0	43·0	43·9	44·0	45·1	45·5	46·6	46·9	48·0	46·9	45·8	47·9	45·9	45·3	44·6	43·6
14	44·6	44·0	44·4	44·0	44·9	45·7	46·4	48·0	48·9	50·6	51·9	53·1	53·0	53·4	54·2	54·0	55·0	54·7	54·7	54·3	54·0	53·4	53·5	53·4	53·0	50·8
15	53·0	52·4	51·5	51·5	51·4	51·2	51·5	52·5	53·0	53·9	53·3	53·6	53·4	52·5	54·0	54·5	54·9	54·6	54·5	54·3	54·4	54·5	55·1	54·2	53·4	53·3
16	53·4	52·6	53·0	53·0	53·1	53·2	53·5	53·5	54·0	54·7	54·3	53·5	53·4	52·4	53·1	52·9	52·6	53·4	52·1	51·2	50·8	50·2	49·7	49·0	48·3	52·5
17	48·3	48·0	47·6	47·1	46·8	46·4	45·2	46·7	48·0	48·9	48·5	48·7	48·9	48·6	49·0	48·9	49·0	49·3	48·7	48·5	47·2	46·0	44·5	44·0	43·9	47·5
18	43·9	43·2	42·7	42·0	41·6	40·8	40·6	41·7	44·6	47·7	48·0	48·5	47·2	49·0	48·5	49·0	49·3	49·2	49·2	47·5	46·6	45·5	43·5	42·1	42·0	45·5
19	42·0	40·3	39·7	39·3	38·4	37·9	36·6	37·5	39·2	43·0	48·3	49·5	51·8	53·2	51·2	51·5	52·0	51·1	50·0	49·2	47·7	46·0	45·0	44·0	42·9	45·2
20	42·9	42·1	41·8	41·6	41·1	41·1	42·2	46·0	47·1	50·0	52·1	51·5	53·2	54·0	54·1	53·5	53·1	51·9	50·6	48·8	49·0	48·5	48·5	48·2	48·5	48·2
21	48·5	48·1	48·5	48·8	49·3	49·5	49·8	50·5	51·9	53·5	52·9	54·3	55·4	56·9	56·9	57·1	56·7	56·6	55·0	54·1	54·2	53·2	53·8	53·2	53·1	53·0
22	53·1	52·7	53·0	53·1	53·3	53·1	52·5	53·4	55·9	58·1	60·1	62·0	62·4	63·3	63·3	62·5	63·0	60·8	59·0	57·0	55·9	55·8	55·8	56·0	55·3	57·3
23	55·3	55·3	55·3	55·1	54·8	54·3	54·1	54·3	54·6	55·4	57·1	60·0	62·4	61·3	60·4	60·5	60·9	60·6	60·3	59·9	59·3	58·7	57·4	56·1	55·9	57·7
24	55·9	55·8	54·4	53·1	52·6	51·2	49·9	49·6	50·5	51·9	52·1	52·0	52·3	53·0	52·6	53·2	53·3	53·6	52·6	51·1	49·4	48·6	46·5	46·4	45·4	51·5
25	45·4	45·8	44·3	43·4	43·0	42·3	42·0	42·1	44·1	48·0	52·0	52·4	52·2	53·7	53·3	53·3	54·0	54·1	53·3	51·0	50·0	48·4	47·0	45·1	44·0	48·3
26	44·0	44·0	43·7	42·1	41·2	40·6	40·0	40·3	40·8	43·4	47·4	52·4	53·7	56·9	54·6	55·0	55·0	55·5	53·1	51·7	50·1	48·0	47·5	45·0	43·9	47·8
27	43·9	44·0	42·6	42·1	40·9	39·7	40·5	40·6	42·0	44·9	50·4	53·0	55·1	57·1	57·0	58·1	57·9	58·0	57·4	56·9	56·1	55·3	54·7	53·5	52·5	50·3
28	52·5	51·0	50·9	49·6	49·0	51·0	51·2	51·6	51·2	49·7	49·4	50·1	49·6	50·0	50·6	49·3	49·6	49·0	46·9	46·9	46·7	46·9	46·8	45·7	44·9	49·2
29	44·9	44·7	45·3	45·0	44·5	44·9	44·7	45·0	45·8	48·0	48·0	47·0	46·8	47·9	48·0	48·7	48·0	48·7	47·8	47·3	46·3	46·3	45·6	45·7	45·3	46·5
30	45·3	44·7	44·6	44·3	44·2	44·0	43·7	43·7	44·4	46·9	47·6	48·6	49·3	50·7	50·1	50·1	49·8	49·3	48·1	47·6	47·7	48·0	48·0	48·1	48·4	47·1
Mean ...	50·9	50·3	50·0	49·5	49·4	49·2	49·1	50·0	51·1	52·5	53·6	54·5	55·0	55·5	55·6	55·7	55·7	55·5	54·8	53·7	52·9	52·4	51·8	51·1	50·5	52·5

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. OCTOBER, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
26 SEP. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \dots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·988	9·891	58·5	48·6	9	9·740	9·550	55·8	48·6	17	9·919	9·584	55·8	51·1	25	0·353	9·971	56·5	54·0
2	0·097	9·988	57·0	48·7	10	9·665	9·504	53·6	48·6	18	9·938	9·684	56·0	49·7	26	0·225	9·971	56·1	42·7
3	0·128	0·077	54·7	44·7	11	9·942	9·665	**59·1**	**41·7**	19	9·942	9·607	55·2	44·6	27	0·199	9·939	57·6	42·5
4	0·117	0·057	51·6	41·9	12	0·017	9·881	58·8	52·9	20	9·899	9·647	54·3	46·9	28	0·045	9·972	58·5	55·3
5	0·087	9·940	52·6	44·2	13	0·019	9·893	58·1	50·1	21	0·074	9·897	54·1	47·9	29	0·047	9·913	57·6	50·7
6	9·943	9·784	55·8	42·0	14	9·923	9·513	56·6	49·9	22	0·367	0·025	57·0	53·0	30	0·323	0·047	53·7	48·7
7	9·786	9·746	56·9	41·9	15	9·513	**9·370**	56·6	50·4	23	**0·401**	0·348	57·6	53·1	31	0·320	0·182	55·3	49·5
8	9·783	9·740	57·0	48·0	16	9·917	9·493	53·9	47·6	24	0·381	0·334	58·2	53·8					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·950	9·944	9·931	9·914	9·905	9·906	9·904	9·910	9·918	9·921	9·929	9·924	9·932	9·922	9·917	9·919	9·921	9·934	9·944	9·955	9·968	9·974	9·979	9·980	9·988	9·934
2	9·988	9·992	9·988	9·989	9·999	0·000	0·005	0·010	0·032	0·038	0·044	0·047	0·047	0·046	0·051	0·051	0·057	0·052	0·057	0·074	0·081	0·086	0·094	0·096	0·097	0·041
3	0·097	0·096	0·096	0·092	0·081	0·091	0·097	0·112	0·117	0·122	0·124	0·124	0·117	0·110	0·098	0·097	0·090	0·095	0·104	0·109	0·118	0·122	0·123	0·118	0·113	0·107
4	0·113	0·109	0·108	0·100	0·095	0·100	0·102	0·105	0·108	0·114	0·106	0·098	0·085	0·081	0·066	0·060	0·063	0·068	0·076	0·082	0·093	0·091	0·097	0·094	0·087	0·092
5	0·087	0·084	0·072	0·057	0·054	0·048	0·050	0·051	0·047	0·046	0·040	0·032	0·022	0·013	0·009	9·997	9·987	9·987	9·986	9·980	9·975	9·978	9·967	9·951	9·940	0·019
6	9·940	9·933	9·916	9·898	9·884	9·868	9·860	9·852	9·856	9·863	9·855	9·848	9·834	9·822	9·805	9·800	9·795	9·796	9·802	9·803	9·807	9·809	9·805	9·791	9·786	9·840
7	9·786	9·783	9·775	9·767	9·756	9·754	9·749	9·751	9·767	9·766	9·767	9·767	9·764	9·757	9·754	9·748	9·749	9·756	9·765	9·772	9·777	9·780	9·781	9·776	9·783	9·765
8	9·783	9·776	9·769	9·766	9·758	9·759	9·759	9·772	9·774	9·775	9·782	9·774	9·770	9·764	9·752	9·747	9·746	9·748	9·756	9·754	9·750	9·750	9·752	9·745	9·740	9·761
9	9·740	9·725	9·712	9·702	9·685	9·678	9·673	9·680	9·683	9·678	9·662	9·670	9·655	9·639	9·619	9·603	9·605	9·618	9·610	9·606	9·599	9·587	9·577	9·558	9·550	9·645
10	9·550	9·532	9·539	9·521	9·506	9·510	9·517	9·518	9·526	9·531	9·536	9·536	9·536	9·537	9·538	9·534	9·545	9·564	9·577	9·604	9·617	9·632	9·642	9·649	9·665	9·556
11	9·665	9·680	9·688	9·699	9·713	9·736	9·747	9·765	9·788	9·799	9·814	9·837	9·847	9·847	9·861	9·858	9·862	9·877	9·886	9·899	9·917	9·925	9·928	9·936	9·942	9·821
12	9·942	9·944	9·945	9·946	9·947	9·942	9·955	9·952	9·947	9·949	9·939	9·923	9·895	9·885	9·888	9·892	9·895	9·910	9·944	9·938	9·975	9·995	0·000	0·017	0·008	9·942
13	0·008	0·011	0·016	0·005	9·996	0·000	9·999	0·001	0·007	0·014	0·003	9·994	9·988	9·965	9·956	9·946	9·934	9·933	9·937	9·924	9·924	9·923	9·914	9·907	9·895	9·969
14	9·895	9·885	9·882	9·881	9·870	9·877	9·888	9·894	9·908	9·912	9·916	9·921	9·923	9·912	9·897	9·887	9·873	9·851	9·811	9·776	9·739	9·690	9·639	9·580	9·513	9·838
15	9·513	9·460	9·395	9·416	9·416	9·409	9·406	9·411	9·419	9·422	9·433	9·433	9·437	9·429	9·421	9·420	9·414	9·412	9·420	9·434	9·428	9·437	9·462	9·478	9·493	9·430
16	9·493	9·504	9·533	9·552	9·583	9·606	9·641	9·688	9·732	9·768	9·797	9·825	9·850	9·863	9·877	9·875	9·874	9·880	9·891	9·897	9·902	9·910	9·914	9·914	9·910	9·774
17	9·910	9·916	9·915	9·904	9·898	9·898	9·897	9·889	9·887	9·870	9·860	9·829	9·814	9·767	9·719	9·662	9·612	9·598	9·609	9·620	9·624	9·643	9·656	9·671	9·684	9·773
18	9·684	9·697	9·703	9·708	9·718	9·729	9·739	9·738	9·751	9·784	9·794	9·807	9·826	9·828	9·837	9·855	9·860	9·868	9·880	9·892	9·899	9·915	9·918	9·936	9·934	9·812
19	9·934	9·942	9·923	9·914	9·908	9·908	9·904	9·895	9·897	9·894	9·869	9·857	9·853	9·827	9·800	9·772	9·729	9·714	9·692	9·653	9·628	9·611	9·617	9·619	9·647	9·801
20	9·647	9·672	9·685	9·680	9·697	9·714	9·730	9·738	9·755	9·771	9·781	9·791	9·798	9·798	9·799	9·799	9·800	9·808	9·824	9·836	9·850	9·865	9·874	9·883	9·899	9·780
21	9·899	9·921	9·934	9·944	9·959	9·977	9·989	0·004	0·027	0·041	0·051	0·074	0·065	0·064	0·064	0·063	0·053	0·049	0·054	0·051	0·045	0·035	0·014	0·020	0·025	0·019
22	0·025	0·045	0·062	0·074	0·086	0·104	0·122	0·134	0·161	0·200	0·243	0·268	0·269	0·283	0·292	0·298	0·306	0·320	0·330	0·339	0·350	0·358	0·363	0·364	0·367	0·232
23	0·367	0·358	0·351	0·352	0·359	0·361	0·360	0·365	0·380	0·382	0·383	0·387	0·391	0·398	0·378	0·377	0·378	0·383	0·389	0·393	0·386	0·380	0·383	0·384	0·374	0·376
24	0·374	0·376	0·361	0·351	0·350	0·350	0·341	0·339	0·349	0·356	0·360	0·363	0·359	0·352	0·347	0·341	0·339	0·347	0·345	0·347	0·346	0·348	0·350	0·351	0·349	0·351
25	0·349	0·344	0·339	0·328	0·324	0·325	0·331	0·327	0·336	0·325	0·315	0·306	0·281	0·257	0·231	0·207	0·178	0·150	0·123	0·103	0·070	0·054	0·012	9·994	9·971	0·226
26	9·971	9·989	0·014	0·030	0·048	0·072	0·092	0·111	0·134	0·154	0·176	0·194	0·195	0·189	0·184	0·184	0·185	0·199	0·200	0·211	0·216	0·211	0·213	0·212	0·199	0·146
27	0·199	0·196	0·183	0·162	0·146	0·137	0·114	0·106	0·091	0·080	0·076	0·045	0·031	0·007	9·985	9·958	9·944	9·943	9·946	9·957	9·961	9·962	9·972	9·981	9·984	0·045
28	9·984	9·984	9·984	9·979	9·974	9·976	9·980	9·985	0·005	0·025	0·030	0·042	0·042	0·043	0·038	0·030	0·017	0·019	0·020	0·016	0·009	0·008	9·997	9·994	9·986	0·008
29	9·986	9·984	9·972	9·953	9·934	9·931	9·925	9·928	9·929	9·928	9·919	9·925	9·925	9·922	9·915	9·919	9·926	9·937	9·957	9·985	9·987	0·014	0·025	0·042	0·047	9·954
30	0·047	0·062	0·076	0·087	0·102	0·114	0·130	0·147	0·179	0·197	0·215	0·227	0·233	0·228	0·239	0·243	0·247	0·271	0·291	0·302	0·308	0·314	0·311	0·312	0·320	0·209
31	0·320	0·309	0·302	0·301	0·279	0·271	0·274	0·267	0·267	0·262	0·264	0·267	0·250	0·233	0·216	0·206	0·200	0·205	0·201	0·202	0·202	0·202	0·201	0·189	0·182	0·243
Mean...	9·943	9·944	9·941	9·938	9·936	9·940	9·945	9·950	9·961	9·967	9·970	9·972	9·969	9·961	9·953	9·947	9·941	9·945	9·949	9·952	9·953	9·955	9·954	9·953	9·951	9·952
Mean, 1871–1900.	9·851	9·847	9·843	9·837	9·834	9·834	9·836	9·839	9·848	9·853	9·858	9·859	9·859	9·852	9·848	9·844	9·844	9·845	9·851	9·855	9·857	9·858	9·858	9·855	9·852	9·849

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22228

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	5	13	6	16	5	19	7	20	5	20	5	21	5	22	5	20	6	19	6	15	6	16	6	14
2	7	9	8	13	8	13	7	12	7	15	7	17	6	25	7	17	6	13	7	16	9	16	8	14
3	8	17	7	14	7	18	8	29	8	23	8	17	8	13	7	16	10	20	10	17	10	16	10	17
4	10	14	9	12	8	12	8	12	7	8	8	12	8	9	8	11	5	15	4	16	4	14	5	19
5	9	10	9	12	9	10	6	5	8	6	9	10	8	12	5	13	5	13	2	12	5	15	4	17
6	—	4	5	5	—	2	—	3	5	7	5	8	5	9	—	1	—	1	—	2	9	5	8	8
7	1	6	4	7	4	7	4	7	5	9	5	8	—	4	—	4	5	9	7	5	—	4	—	4
8	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	—	3	9	7	—	3	—	4	8	8
9	8	17	8	16	8	15	8	18	7	18	7	19	6	20	6	15	6	12	6	17	5	16	6	15
10	3	33	2	33	2	30	2	30	3	31	3	33	3	32	3	35	4	37	3	31	1	31	2	28
11	1	15	2	8	—	4	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	—	4	24	9
12	17	10	16	9	17	11	16	11	16	14	16	13	16	15	16	22	16	24	16	20	16	22	16	24
13	—	2	—	2	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	12	5	—	3	13	6	15	8	16	10
14	22	24	22	18	22	18	22	24	23	32	23	19	22	19	23	17	22	22	22	21	23	22	22	25
15	17	34	17	36	21	44	22	40	22	38	22	40	22	42	23	39	23	44	23	40	22	35	23	41
16	26	29	26	21	29	25	31	27	30	28	30	33	28	31	31	32	30	37	30	33	30	31	30	37
17	27	21	27	24	26	22	26	24	26	23	30	15	25	13	23	12	—	4	21	10	20	8	20	13
18	26	34	26	35	27	35	26	31	26	29	26	33	26	33	28	33	30	24	31	24	31	18	30	22
19	31	5	—	4	—	3	31	5	1	5	3	5	3	6	3	5	—	4	14	11	15	10	18	14
20	26	24	28	20	29	20	32	14	28	18	29	15	27	10	27	11	27	13	26	13	26	12	24	15
21	26	13	26	11	25	20	25	18	25	21	24	18	23	16	19	11	21	9	23	18	26	18	22	21
22	24	25	25	23	25	23	25	25	27	18	28	14	25	25	26	37	26	32	25	31	26	23	25	22
23	21	15	21	16	21	19	21	16	22	17	20	19	18	11	18	13	17	14	17	15	17	16	20	17
24	16	18	16	18	16	20	16	18	16	18	16	18	16	18	16	19	16	20	16	22	17	21	16	19
25	17	17	17	15	18	18	16	12	16	14	16	15	16	14	16	14	16	15	16	16	16	16	16	21
26	22	27	27	21	28	18	29	16	28	11	27	11	27	18	29	15	30	14	30	14	29	16	30	16
27	—	2	—	4	6	6	—	3	—	1	11	5	14	9	15	13	15	15	15	13	15	19	16	17
28	22	12	20	7	20	8	21	6	21	6	21	6	21	5	20	6	20	7	20	10	18	7	18	8
29	16	9	16	10	16	10	15	13	15	8	15	9	16	9	16	7	16	8	16	8	18	9	21	7
30	32	15	32	13	32	9	32	8	32	10	32	15	1	11	32	11	2	8	1	10	30	10	30	16
31	25	12	24	9	23	11	22	15	22	15	22	18	22	19	22	18	22	17	22	23	23	18	22	16
Mean ...	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	16	—	16	—	15	—	17
Mean, 1881–1900	—	15·2	—	15·4	—	15·3	—	15·4	—	15·3	—	15·4	—	15·3	—	15·6	—	16·0	—	16·6	—	17·3	—	19·0

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
6	14	6	13	5	13	6	11	7	11	7	10	7	9	7	12	7	11	6	7	7	7	7	6	14	1
9	15	9	14	9	10	9	9	7	12	7	11	8	10	8	10	8	12	8	15	8	15	8	15	14	2
10	17	11	17	9	13	8	13	8	7	9	5	9	12	7	7	7	6	7	5	7	10	7	12	14	3
6	17	6	17	6	17	6	19	7	16	7	14	7	9	7	5	—	3	10	7	—	4	10	8	12	4
5	19	5	14	4	18	5	14	4	10	6	9	6	5	4	7	6	8	8	9	7	13	8	8	11	5
13	5	28	6	6	8	9	10	11	11	8	6	8	9	9	13	8	12	8	11	8	16	8	11	7	6
11	6	27	6	30	9	28	8	—	4	—	3	—	4	2	5	5	9	7	12	8	10	—	2	6	7
6	8	6	8	5	9	10	8	10	9	9	11	10	13	9	15	8	19	7	18	7	18	7	17	8	8
4	19	4	23	4	25	5	24	5	16	4	19	3	24	3	27	4	27	4	28	3	34	4	28	21	9
2	31	1	29	2	30	1	27	1	27	1	25	1	21	1	24	1	19	2	19	2	18	2	16	28	10
22	7	22	12	21	13	21	11	21	8	21	6	21	5	21	7	20	6	19	6	19	6	18	7	6	11
16	24	16	25	17	21	18	20	21	17	20	14	16	13	18	10	20	9	21	10	—	4	—	3	15	12
16	10	16	10	17	6	—	4	18	7	19	6	19	8	19	8	21	11	21	15	22	12	22	12	7	13
22	24	22	25	21	20	21	20	22	16	17	14	17	18	18	24	17	27	17	27	17	30	17	35	23	14
22	43	22	43	23	41	23	41	23	43	23	44	24	41	23	43	23	39	25	33	25	31	25	30	39	15
29	31	29	24	26	32	26	21	27	30	28	28	27	30	29	25	28	27	27	26	27	26	26	25	29	16
18	16	17	18	17	19	16	22	27	31	24	30	27	36	25	37	26	38	26	40	26	36	26	35	23	17
31	18	30	16	30	13	29	11	29	11	29	6	—	3	29	7	29	6	28	18	28	17	31	9	20	18
17	15	16	15	16	14	16	16	16	17	16	19	15	23	15	18	20	15	19	11	20	14	25	21	11	19
23	17	24	16	23	15	24	15	23	17	21	12	24	13	27	17	23	11	22	17	24	23	26	20	16	20
21	24	22	22	21	21	21	22	21	22	21	21	21	23	21	24	21	26	21	28	22	36	22	30	21	21
25	13	23	20	23	16	23	11	22	18	22	18	21	16	22	19	22	21	22	18	21	13	21	14	21	22
21	23	17	15	18	16	17	17	17	17	17	14	18	15	16	16	16	15	16	18	16	16	16	18	16	23
16	22	16	20	16	19	16	20	17	18	16	19	17	19	18	18	18	18	18	19	17	19	17	19	19	24
16	20	16	20	16	22	16	23	16	24	16	24	16	27	16	26	16	24	16	26	19	27	18	27	20	25
29	15	28	15	30	16	32	14	32	12	32	10	32	6	—	1	—	1	—	3	4	7	4	7	13	26
15	21	15	23	15	24	16	18	16	15	20	17	21	17	20	13	20	12	20	9	20	9	21	13	12	27
20	8	20	14	21	16	20	14	19	12	17	11	16	11	16	10	16	12	16	13	16	10	16	10	10	28
22	6	23	5	23	7	28	13	30	7	30	9	31	9	31	8	31	15	3	10	2	7	2	7	9	29
32	13	32	16	32	17	32	16	32	16	32	14	31	9	32	10	31	7	31	8	29	5	28	8	11	30
22	21	22	19	22	15	22	16	22	15	22	10	22	5	22	6	23	5	24	6	—	3	24	6	13	31
—	17	—	17	—	17	—	16	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	16	—	16	—	15	16	
—	19·5	—	19·5	—	19·4	—	18·6	—	17·9	—	17·1	—	16·2	—	16·1	—	15·9	—	15·6	—	15·7	—	15·5	16·6	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. OCTOBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	020	020	010	170	245	040	010	005	015	—	015	—	—	—	—	—	550
13	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010	110	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	155
14	020	—	—	—	—	—	—	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	020	035	120
15	070	010	320	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	005	005	—	—	435
16	—	010	035	045	005	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	015	055	020	—	015	—	—	—	—	220
17	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	—	010	035	120	050	005	—	—	—	—	—	—	235
18	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	020	015	065
19	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	040	110	095	060	—	—	—	315
20	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	030
21	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	005	020	005	—	—	020	—	—	—	—	015	025	055	060	210
22	055	—	—	—	—	005	070	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
23	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	015
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	160	180	155	585
26	030	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
27	—	—	—	—	—	—	010	025	—	—	—	005	010	025	035	040	020	015	005	005	—	—	—	—	195
28	—	—	005	—	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
29	—	—	—	—	—	—	015	040	025	005	—	005	—	—	—	010	—	005	—	—	—	—	—	—	105
30	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	020	010	—	—	—	—	—	040
Sum ...	175	025	360	045	025	020	125	125	045	035	015	205	270	185	085	215	140	115	150	140	170	215	275	305	3465
Average 1871–1900.	237	239	222	248	252	246	226	220	225	233	221	254	228	208	213	223	233	229	279	238	221	233	278	251	5656

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	·1	·1	—	·05	—	·2	·5	·6	·1	—	—	—	—	1·65	Rather dull; P.M. brighter.
2	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·5	—	—	—	—	—	—	—	5·6	Fine, ∞^{0}; evening gloomy, ≋.
3	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	·5	·7	·7	·1	—	—	—	—	6·9	Fair.
4	—	—	—	·1	·7	1·0	1·0	·9	·8	·7	·9	·1	·1	—	—	—	—	6·3	Fine, ∞.
5	—	—	—	—	—	—	·3	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Dull, ∞.
6	—	—	—	—	·8	·9	·6	1·0	·9	·05	—	—	—	—	—	—	—	4·25	Fine, with ∞; P.M. ∞^{0}, dull.
7	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·5	·8	1·0	·9	—	—	—	—	—	4·0	Fine, ∞.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	∞^{2}.
9	—	—	—	—	—	·6	·1	—	·3	·9	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	4·2	Fair, ∞.
10	—	—	—	—	·1	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	—	—	—	8·2	∞, but fine.
11	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	·7	·1	·5	·9	·1	—	—	—	—	6·2	Fine, ∞; P.M. dull.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Heavy appearance, ≋^{2}.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, gloomy, some ●.
14	—	—	—	—	·5	·8	·7	1·0	·8	·7	·1	—	—	—	—	—	—	4·6	A.M. ≋ and showers; P.M. gloomy, wild appearance.
15	—	—	—	—	·1	·7	·8	·8	·9	1·0	·1	·05	—	—	—	—	—	4·45	Squally, with showers.
16	—	—	—	—	·6	·8	1·0	1·0	1·0	·6	·4	·3	·4	—	—	—	—	6·1	Squally, showery, unsettled.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
18	—	—	—	—	—	—	—	·5	·6	·05	·1	—	—	—	—	—	—	1·25	A.M. squally; P.M. dull, ≋.
19	—	—	—	—	—	·05	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·15	Very dull.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	1·0	1·0	·2	—	—	—	3·2	Generally dull.
21	—	—	—	—	·1	·6	·7	·7	·9	1·0	·9	·4	·5	—	—	—	—	5·8	Showery.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, ≋.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy; ● during evening.
26	—	—	—	—	·4	·9	·6	1·0	·8	·5	·9	·2	·4	—	—	—	—	5·7	Fair, occasional showers.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, showery; P.M. steady ●.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	·8	—	—	—	—	1·8	≋, clearing during afternoon.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	≋^{2} all day.
30	—	—	—	—	·1	1·0	·6	·2	·5	·9	·2	·2	—	—	—	—	—	3·7	Fine to fair; later becoming dull.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{2}.
	—	—	—	0·3	6·4	11·25	10·5	12·05	11·8	9·7	9·4	8·35	4·8	0·5	—	—	—	85·05	Total.
	—	—	—	0·69	6·89	10·70	12·23	13·02	12·70	13·50	12·94	11·28	7·81	1·95	0·01	—	—	103·70	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	55·7	55·1	54·1	54·7	54·6	54·6	54·4	53·7	53·4	53·2	54·5	56·0	55·6	56·8	57·4	57·9	57·8	56·6	56·0	54·3	53·1	52·5	50·3	48·8	48·7	54·5
2	48·7	49·6	51·1	52·4	51·6	51·4	52·5	52·1	50·8	51·3	52·9	54·4	55·1	56·0	56·6	56·5	54·9	54·9	53·9	54·2	53·9	53·9	53·6	54·2	53·3	53·3
3	53·3	53·7	52·6	51·6	50·7	48·7	47·7	47·1	46·6	50·0	51·1	52·9	53·3	53·4	53·3	53·0	53·5	51·3	50·7	50·1	47·6	44·9	45·0	44·7	45·5	50·1
4	45·5	46·8	46·8	44·8	46·1	44·6	44·7	43·5	44·0	45·9	47·3	48·5	49·3	49·8	50·8	51·5	49·9	49·6	47·9	46·0	45·1	44·9	43·3	43·6	44·5	46·7
5	44·5	45·3	45·6	46·8	44·5	45·0	44·6	45·7	45·7	47·8	48·5	50·0	50·7	51·0	50·9	50·6	50·2	50·1	49·5	48·0	48·8	48·5	48·7	47·7	46·9	47·9
6	46·9	44·8	43·8	42·9	43·9	46·7	47·6	46·8	46·5	47·8	49·6	51·7	53·7	55·6	54·9	55·1	54·1	53·4	52·5	51·2	51·3	50·0	49·5	49·0	47·7	49·6
7	47·7	45·8	44·0	42·6	41·9	43·9	44·3	45·6	47·2	48·9	51·9	53·6	54·9	56·7	55·6	55·6	54·7	53·9	52·8	51·1	49·8	51·0	52·2	51·6	50·5	50·0
8	50·5	50·1	49·7	49·3	48·8	48·3	49·1	49·4	49·4	51·9	53·0	54·3	55·9	56·5	56·7	56·4	55·6	55·0	54·0	54·1	53·1	50·9	50·1	49·9	50·6	52·2
9	50·6	51·5	51·0	51·0	50·2	48·7	49·0	49·8	49·7	51·0	51·6	51·8	52·8	54·1	54·7	55·7	55·3	53·5	53·2	51·9	51·8	51·0	50·7	49·2	48·8	51·6
10	48·8	49·1	49·9	49·4	49·4	49·6	49·0	48·7	48·7	49·3	50·9	51·1	51·9	52·9	53·2	53·4	53·3	53·0	52·3	51·8	51·8	52·0	50·7	50·0	50·1	50·9
11	50·1	49·7	46·5	45·6	46·2	45·7	43·6	42·7	41·7	44·5	49·9	53·2	55·3	58·0	58·1	58·7	58·3	57·4	56·0	55·0	53·0	51·9	52·8	52·9	53·2	51·2
12	53·2	53·8	55·0	55·8	55·6	55·4	55·0	55·6	56·4	56·7	56·3	56·3	56·3	56·8	57·8	58·1	58·4	58·7	58·0	56·2	56·6	56·4	55·8	55·3	54·7	56·3
13	54·7	52·7	52·6	52·6	50·9	50·6	51·0	50·3	50·6	51·5	54·7	55·7	56·6	58·0	57·4	54·3	55·2	55·2	54·7	54·0	53·6	53·1	52·3	52·5	52·7	53·5
14	52·7	52·0	51·2	50·7	52·2	52·8	51·5	50·4	51·0	51·7	54·6	55·1	55·7	55·7	56·4	55·6	54·9	54·6	53·5	54·3	55·0	55·6	55·9	55·6	55·5	53·8
15	55·5	55·6	56·2	53·6	53·6	54·1	54·1	53·7	53·6	53·9	54·5	54·7	55·4	55·7	55·5	52·8	54·1	53·9	53·4	51·4	51·2	52·5	51·3	52·6	52·7	53·8
16	52·7	53·2	50·0	51·8	49·0	50·9	51·3	49·4	50·4	50·9	50·3	51·8	52·7	53·6	53·8	52·5	51·8	51·1	51·2	52·1	50·2	52·6	52·3	52·7	52·8	51·6
17	52·8	52·3	51·6	51·9	52·6	52·9	51·9	51·4	52·1	52·6	53·4	54·2	55·1	55·1	54·1	53·9	53·9	53·8	53·9	54·1	53·7	52·9	53·3	53·6	53·1	53·2
18	53·1	52·6	53·1	52·6	52·6	52·7	53·2	52·5	53·2	54·1	53·8	55·0	56·0	55·1	55·7	55·0	54·7	54·2	53·6	52·9	53·1	52·3	50·9	50·0	49·7	53·3
19	49·7	49·5	48·3	46·4	47·2	46·1	45·6	45·3	45·0	47·5	49·6	51·8	53·3	53·9	53·8	53·2	53·9	54·1	52·5	52·1	52·6	55·1	55·0	55·0	53·9	50·8
20	53·9	53·1	52·8	52·3	51·7	51·1	51·3	51·2	51·6	51·7	52·4	53·0	54·2	53·7	53·5	53·4	52·7	51·9	50·7	49·6	49·9	47·5	49·9	50·5	50·4	51·7
21	50·4	49·1	48·6	49·9	49·5	50·3	50·0	49·8	48·7	48·4	52·5	50·9	52·9	52·6	52·7	53·6	52·4	51·2	50·7	51·7	52·9	52·7	52·8	53·8	54·0	51·2
22	54·0	53·3	54·2	54·4	54·4	53·8	53·5	54·0	56·2	56·8	56·6	56·6	56·5	57·0	56·8	56·6	56·3	55·8	55·6	55·1	55·0	55·1	54·8	54·6	54·4	55·3
23	54·4	54·3	54·6	54·7	54·7	53·3	54·6	54·2	54·1	55·0	55·6	56·9	57·1	56·9	57·0	57·3	56·6	56·0	55·6	55·4	55·0	54·8	55·0	54·7	54·0	55·3
24	54·0	54·9	55·3	55·5	55·6	55·9	56·3	56·0	56·3	56·6	57·1	57·6	57·6	57·7	58·1	57·7	57·5	56·7	56·7	56·6	56·6	56·5	56·3	56·4	56·1	56·5
25	56·1	56·2	55·6	55·4	54·9	54·3	54·4	54·1	54·3	54·9	55·0	56·2	56·3	56·3	56·0	55·9	55·8	56·0	56·0	56·1	55·9	55·1	55·0	55·3	55·6	55·5
26	55·6	55·8	54·7	53·8	53·9	52·9	53·0	53·0	53·0	53·0	53·9	54·6	55·3	55·9	56·1	55·3	54·1	53·7	52·5	51·0	49·4	47·8	45·3	43·6	42·7	52·5
27	42·7	44·5	44·0	44·3	45·7	46·1	47·9	48·3	49·9	50·8	51·8	53·0	52·9	53·2	53·7	54·7	55·6	56·6	57·3	57·4	57·0	56·9	56·8	56·7	56·7	51·9
28	56·7	56·7	56·4	56·5	56·8	57·0	56·8	56·8	56·7	57·1	57·9	57·9	57·8	58·0	57·7	57·8	57·1	56·7	56·6	56·0	55·8	56·0	55·7	55·4	55·6	56·8
29	55·6	55·8	55·6	55·6	55·2	55·0	55·2	55·4	55·0	54·8	56·3	56·9	56·5	56·7	57·0	56·0	52·8	52·6	52·7	52·2	51·9	50·7	51·6	52·5	51·6	54·5
30	51·6	51·0	50·6	50·0	50·0	49·7	50·3	50·0	49·4	50·0	51·4	52·3	52·9	52·7	52·8	52·6	51·7	51·5	51·0	50·5	50·5	50·5	50·6	50·2	50·4	51·0
31	50·4	50·5	50·0	50·2	50·7	50·6	51·2	51·7	51·6	52·5	53·2	53·4	53·3	53·9	54·9	54·7	54·6	54·7	54·7	54·9	54·9	54·8	54·8	54·6	54·1	53·0
Mean ...	51·7	51·6	51·1	50·9	50·8	50·7	50·8	50·6	50·7	51·7	53·0	53·9	54·6	55·1	55·3	55·0	54·6	54·1	53·5	52·9	52·6	52·3	52·0	51·8	51·6	52·6
Mean, 1871–1900.	50·2	50·1	49·9	49·8	49·7	49·7	49·6	49·6	49·9	50·9	51·9	52·9	53·5	53·9	53·9	53·9	53·4	52·6	51·7	51·2	50·9	50·7	50·4	50·2	50·0	51·2

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	53·4	52·7	51·9	52·3	52·3	52·4	52·1	51·7	51·2	51·1	51·8	52·6	52·0	52·9	52·5	53·2	52·5	52·2	51·7	50·3	49·1	49·0	48·0	47·1	47·0	51·4
2	47·0	47·9	49·1	50·4	49·7	49·3	50·0	49·7	47·4	47·7	47·6	49·3	49·8	49·9	49·8	50·6	50·5	50·5	50·4	49·9	49·9	49·9	49·6	49·6	49·5	49·4
3	49·5	49·4	48·6	47·0	46·5	44·0	43·3	42·9	42·9	44·6	45·6	46·9	47·5	47·1	46·4	46·8	46·6	45·7	45·7	44·6	43·3	42·0	42·6	42·3	42·6	45·4
4	42·6	43·6	43·7	42·3	43·2	41·9	41·8	41·1	41·3	42·6	43·9	44·2	44·8	44·9	45·9	45·9	45·1	45·1	44·2	42·8	41·9	41·7	40·4	41·3	41·6	43·2
5	41·6	42·3	42·6	43·3	42·0	42·6	42·3	43·3	43·6	45·4	45·4	46·7	47·6	48·0	47·8	47·4	47·0	47·5	46·7	46·0	46·8	46·7	46·9	45·9	44·9	45·3
6	44·9	43·6	42·6	42·2	43·0	45·3	45·6	44·9	44·9	45·9	46·8	48·3	49·3	50·6	49·8	50·0	49·5	48·7	48·7	47·1	46·9	46·5	45·9	45·2	44·8	46·5
7	44·8	43·7	42·5	41·7	41·5	42·9	43·6	44·6	45·8	47·5	48·5	48·9	49·9	52·0	50·8	50·4	49·9	50·2	49·9	49·3	48·3	48·2	48·7	48·7	48·7	47·3
8	48·7	48·2	47·8	47·6	47·2	47·2	47·5	47·8	48·1	49·2	49·9	50·9	51·5	51·8	52·6	52·6	51·6	50·9	49·9	49·5	49·6	48·0	47·3	47·1	47·1	49·2
9	47·1	47·9	48·1	48·1	47·2	46·6	46·9	47·3	46·9	47·7	48·3	48·5	49·4	50·0	50·5	50·8	50·3	49·5	49·3	48·5	48·3	47·9	47·1	46·7	46·1	48·3
10	46·1	46·3	46·5	46·5	46·6	46·6	45·8	45·8	45·8	46·1	46·9	46·3	46·1	46·6	46·8	46·6	46·7	46·2	45·9	45·9	46·2	46·4	45·7	45·4	45·6	46·2
11	45·6	45·5	43·6	43·2	43·8	44·2	42·6	41·9	41·3	43·6	47·9	50·4	52·3	54·9	55·3	55·5	55·6	55·6	54·7	54·3	52·6	51·5	52·1	52·6	53·0	49·3
12	53·0	53·5	54·6	55·2	54·9	54·4	54·0	54·6	55·1	55·5	55·0	55·2	55·9	56·5	57·6	57·9	58·2	58·5	57·9	55·7	56·4	56·4	55·6	55·3	54·6	55·7
13	54·6	52·7	52·6	52·5	50·9	50·6	51·0	50·3	50·6	51·4	54·5	55·3	55·6	56·9	56·7	53·7	54·7	54·8	54·5	53·6	53·3	52·5	51·7	51·5	51·6	53·1
14	51·6	50·8	49·9	49·7	50·9	50·0	49·1	48·6	50·0	50·0	51·1	51·6	52·6	52·5	52·8	52·7	52·0	52·1	52·4	52·7	53·5	53·6	53·9	54·2	54·4	51·7
15	54·4	54·9	55·4	53·4	51·3	51·6	51·5	51·0	50·5	50·0	50·7	50·5	50·6	51·2	51·4	50·1	50·1	49·8	49·8	48·7	49·0	50·1	48·4	49·7	50·2	50·9
16	50·2	49·3	47·6	48·7	47·4	47·3	46·9	45·6	45·4	45·9	45·4	46·1	46·6	47·4	48·2	48·7	49·3	49·3	47·9	48·9	48·1	48·7	48·6	49·7	49·8	47·8
17	49·8	49·5	49·6	49·0	49·9	49·7	49·8	50·0	51·1	51·8	52·4	53·3	53·9	53·0	53·0	53·1	53·6	52·8	52·4	50·1	49·7	50·1	49·9	48·7	49·0	51·1
18	49·0	49·4	49·5	49·9	49·9	50·0	50·1	51·4	51·8	50·9	51·2	52·2	51·6	51·3	51·6	51·7	52·1	51·5	51·0	50·4	51·2	50·5	50·5	49·7	49·2	50·8
19	49·2	48·7	47·6	45·7	46·8	45·7	45·3	44·9	44·8	46·7	48·8	50·9	51·4	51·7	51·6	51·8	52·3	52·3	52·0	52·0	52·4	55·1	54·7	54·7	52·8	50·0
20	52·8	52·0	51·4	50·5	49·9	48·9	47·0	47·0	47·6	47·4	47·7	48·4	50·1	49·6	49·9	49·6	49·2	48·5	48·6	47·4	47·0	45·6	47·6	47·2	46·9	48·7
21	46·9	46·0	46·1	46·5	46·6	47·9	47·1	47·4	46·9	45·9	48·6	48·2	50·2	49·5	49·5	50·2	50·2	49·5	48·9	50·0	50·6	51·6	52·3	53·3	53·6	48·9
22	53·6	52·8	52·9	53·3	52·7	52·0	52·6	53·8	54·9	55·2	55·0	54·6	54·9	55·6	55·4	55·0	55·1	54·7	54·7	54·3	53·9	54·2	53·8	53·9	53·9	54·1
23	53·9	53·8	53·7	54·0	53·8	52·0	53·6	52·8	52·0	53·6	54·0	54·9	54·2	54·3	54·7	54·5	54·0	53·0	52·9	52·3	53·3	53·4	53·3	52·9	53·2	53·5
24	53·2	53·7	53·1	54·1	54·3	54·4	54·2	54·7	54·9	55·3	55·6	55·6	55·3	55·4	55·7	55·7	55·4	55·0	54·6	54·6	54·7	54·6	54·5	54·1	53·9	54·7
25	53·9	54·1	53·6	53·5	53·0	52·8	52·7	52·6	52·3	52·7	52·9	53·8	53·6	53·7	53·7	54·1	54·2	54·4	54·4	54·6	54·6	54·7	54·6	54·9	55·1	53·7
26	55·1	55·5	53·3	51·7	51·5	50·6	50·9	50·7	49·5	49·8	50·6	50·9	50·9	51·6	52·5	52·6	51·4	50·9	49·9	49·1	48·2	46·8	44·7	43·3	42·6	50·2
27	42·6	44·2	43·8	44·0	45·4	45·7	46·9	47·7	49·4	50·1	50·8	52·1	52·2	52·9	53·6	54·6	55·5	56·6	57·2	57·4	57·0	56·9	56·8	56·7	56·7	51·6
28	56·7	56·7	56·4	56·5	56·8	56·9	56·8	56·8	56·7	57·0	57·9	57·8	57·6	57·7	57·0	57·1	56·2	55·6	55·6	55·6	54·9	55·3	54·7	54·8	54·8	56·4
29	54·8	55·3	55·0	54·9	54·7	54·6	54·9	55·2	54·9	54·7	56·2	56·9	56·2	56·0	56·4	55·5	52·6	51·5	51·5	51·3	51·2	50·0	50·1	50·2	50·2	53·8
30	50·2	48·7	47·8	47·8	47·7	47·9	48·8	47·9	48·0	47·9	48·1	48·1	48·1	47·8	47·3	47·2	47·2	45·4	44·9	45·6	45·1	45·7	45·5	45·8	45·8	47·2
31	45·8	46·1	45·8	46·4	46·6	47·1	47·9	48·6	49·1	49·9	50·8	51·9	52·3	53·0	53·9	54·2	54·2	54·4	54·5	54·7	54·7	54·7	54·6	54·4	53·9	51·2
Mean ...	49·8	49·6	49·2	49·1	49·0	48·8	48·8	48·8	48·9	49·5	50·3	51·0	51·4	51·8	52·0	51·9	51·7	51·4	51·1	50·6	50·4	50·3	50·0	49·9	49·8	50·2

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

ABERDEEN OBSERVATORY. OCTOBER, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
22 SEP. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2 m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\dots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·181	0·059	51·6	49·1	9	9·914	9·712	48·4	34·7	17	9·552	9·190	49·0	36·7	25	**0·338**	9·944	50·3	38·3
2	0·318	0·181	51·8	46·9	10	9·712	9·519	50·0	33·3	18	9·802	9·552	46·7	31·9	26	9·944	9·557	52·2	49·1
3	0·312	0·232	49·9	34·9	11	9·848	9·572	50·5	37·2	19	9·803	9·544	48·0	**29·7**	27	9·990	9·842	50·0	44·6
4	0·235	0·193	50·5	32·8	12	9·957	9·769	51·5	34·2	20	9·544	9·450	50·8	38·0	28	9·849	9·779	53·7	45·4
5	0·195	0·072	51·1	44·7	13	9·874	9·681	54·4	46·1	21	9·709	9·530	52·6	37·9	29	9·779	9·670	56·5	49·0
6	0·072	9·887	51·3	44·4	14	9·684	9·437	56·4	44·5	22	0·021	9·661	51·6	40·0	30	9·994	9·693	51·3	40·7
7	9·887	9·828	50·1	40·5	15	9·437	**8·553**	54·6	44·5	23	0·031	9·964	56·0	47·1	31	9·976	9·614	**60·4**	40·9
8	9·914	9·821	49·1	40·0	16	9·190	8·576	50·8	45·3	24	0·214	9·927	57·4	43·7					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·079	0·072	0·064	0·059	0·065	0·066	0·069	0·086	0·100	0·105	0·112	0·106	0·113	0·100	0·108	0·104	0·112	0·115	0·125	0·134	0·145	0·153	0·161	0·169	0·181	0·107
2	0·181	0·189	0·191	0·197	0·204	0·211	0·229	0·241	0·257	0·263	0·278	0·280	0·289	0·287	0·288	0·276	0·289	0·285	0·300	0·300	0·309	0·311	0·318	0·309	0·312	0·264
3	0·312	0·309	0·310	0·307	0·305	0·304	0·305	0·302	0·305	0·304	0·302	0·297	0·293	0·270	0·269	0·249	0·250	0·242	0·248	0·243	0·243	0·237	0·238	0·239	0·235	0·277
4	0·235	0·227	0·221	0·210	0·208	0·204	0·208	0·209	0·218	0·217	0·223	0·219	0·221	0·208	0·203	0·198	0·198	0·199	0·202	0·198	0·193	0·202	0·205	0·199	0·195	0·209
5	0·195	0·185	0·178	0·167	0·162	0·157	0·161	0·165	0·168	0·172	0·172	0·162	0·161	0·153	0·145	0·132	0·128	0·123	0·123	0·120	0·117	0·113	0·108	0·089	0·072	0·146
6	0·072	0·058	0·044	0·032	0·021	0·008	9·999	9·988	9·990	9·975	9·977	9·968	9·965	9·952	9·940	9·922	9·920	9·913	9·912	9·913	9·913	9·908	9·899	9·891	9·887	9·962
7	9·887	9·878	9·868	9·862	9·858	9·853	9·855	9·859	9·864	9·867	9·867	9·860	9·854	9·847	9·843	9·828	9·836	9·840	9·847	9·851	9·848	9·843	9·838	9·840	9·842	9·853
8	9·842	9·840	9·835	9·827	9·825	9·824	9·826	9·843	9·858	9·862	9·875	9·877	9·879	9·876	9·870	9·868	9·881	9·883	9·892	9·901	9·902	9·910	9·911	9·912	9·914	9·869
9	9·914	9·907	9·902	9·907	9·897	9·891	9·886	9·891	9·892	9·879	9·881	9·873	9·860	9·839	9·814	9·804	9·792	9·788	9·781	9·763	9·761	9·749	9·743	9·733	9·712	9·835
10	9·712	9·690	9·680	9·661	9·646	9·629	9·614	9·604	9·602	9·583	9·581	9·572	9·555	9·539	9·525	9·521	9·519	9·525	9·535	9·542	9·550	9·564	9·572	9·569	9·572	9·584
11	9·572	9·576	9·580	9·589	9·589	9·595	9·605	9·620	9·645	9·655	9·667	9·671	9·687	9·698	9·701	9·712	9·727	9·731	9·757	9·782	9·800	9·814	9·826	9·842	9·848	9·691
12	9·848	9·861	9·872	9·884	9·892	9·911	9·924	9·947	9·956	9·954	9·957	9·950	9·943	9·934	9·910	9·902	9·910	9·893	9·902	9·878	9·856	9·841	9·812	9·790	9·781	9·896
13	9·781	9·746	9·750	9·755	9·773	9·801	9·812	9·825	9·856	9·860	9·871	9·866	9·861	9·855	9·845	9·829	9·807	9·809	9·790	9·779	9·757	9·740	9·729	9·709	9·684	9·798
14	9·684	9·659	9·636	9·618	9·610	9·581	9·570	9·554	9·546	9·537	9·529	9·518	9·509	9·501	9·496	9·490	9·493	9·495	9·503	9·498	9·499	9·487	9·476	9·455	9·437	9·534
15	9·437	9·402	9·366	9·325	9·252	9·188	9·097	9·016	8·940	8·880	8·856	8·813	8·790	8·751	8·712	8·680	8·625	8·621	8·610	8·583	8·580	8·569	8·553	8·556	8·576	8·866
16	8·576	8·587	8·618	8·653	8·679	8·700	8·731	8·777	8·798	8·822	8·836	8·856	8·888	8·903	8·925	8·946	8·968	8·980	9·003	9·030	9·052	9·079	9·116	9·155	9·190	8·874
17	9·190	9·210	9·246	9·261	9·296	9·318	9·337	9·369	9·391	9·420	9·445	9·450	9·469	9·484	9·492	9·489	9·500	9·515	9·528	9·532	9·539	9·540	9·547	9·547	9·552	9·429
18	9·552	9·559	9·565	9·572	9·590	9·605	9·618	9·636	9·659	9·680	9·693	9·700	9·710	9·716	9·724	9·735	9·747	9·761	9·776	9·781	9·795	9·797	9·795	9·802	9·801	9·696
19	9·801	9·799	9·790	9·781	9·779	9·776	9·774	9·769	9·761	9·756	9·754	9·749	9·746	9·720	9·699	9·678	9·669	9·656	9·652	9·630	9·619	9·601	9·584	9·559	9·544	9·707
20	9·544	9·521	9·505	9·482	9·470	9·457	9·455	9·450	9·469	9·466	9·483	9·479	9·485	9·484	9·482	9·486	9·496	9·505	9·517	9·528	9·537	9·536	9·532	9·524	9·530	9·495
21	9·530	9·542	9·549	9·554	9·559	9·568	9·575	9·596	9·610	9·631	9·641	9·650	9·662	9·665	9·669	9·680	9·682	9·691	9·698	9·701	9·707	9·700	9·690	9·686	9·679	9·638
22	9·679	9·677	9·672	9·667	9·661	9·682	9·709	9·742	9·776	9·812	9·850	9·875	9·909	9·922	9·937	9·956	9·986	9·997	0·010	0·009	0·018	0·010	9·999	0·000	9·992	9·863
23	9·992	9·995	9·989	9·995	9·992	9·981	9·975	9·986	9·995	9·981	9·987	9·997	0·000	9·979	9·989	9·971	9·972	0·002	0·014	0·010	0·017	0·014	0·011	9·986	9·981	9·993
24	9·981	9·991	9·982	9·958	9·944	9·927	9·942	9·937	9·957	9·957	9·957	9·948	9·942	9·940	9·937	9·934	9·995	0·032	0·075	0·087	0·106	0·139	0·163	0·188	0·214	0·006
25	0·214	0·230	0·253	0·273	0·290	0·297	0·303	0·307	0·326	0·338	0·335	0·332	0·318	0·301	0·270	0·251	0·224	0·207	0·182	0·153	0·111	0·071	0·032	9·991	9·944	0·228
26	9·944	9·886	9·852	9·811	9·763	9·720	9·677	9·604	9·591	9·567	9·563	9·572	9·584	9·601	9·629	9·652	9·677	9·710	9·745	9·771	9·802	9·834	9·861	9·878	9·889	9·719
27	9·889	9·900	9·915	9·926	9·940	9·946	9·959	9·970	9·980	9·984	9·982	9·969	9·968	9·950	9·947	9·929	9·924	9·922	9·918	9·905	9·900	9·888	9·870	9·857	9·849	9·930
28	9·849	9·837	9·822	9·805	9·801	9·801	9·809	9·818	9·837	9·846	9·839	9·827	9·824	9·807	9·803	9·790	9·798	9·803	9·808	9·802	9·799	9·790	9·790	9·794	9·779	9·811
29	9·779	9·772	9·759	9·748	9·744	9·728	9·723	9·734	9·725	9·729	9·732	9·723	9·707	9·694	9·685	9·686	9·686	9·687	9·700	9·697	9·693	9·694	9·693	9·690	9·693	9·715
30	9·693	9·699	9·695	9·702	9·708	9·718	9·737	9·746	9·779	9·794	9·817	9·829	9·828	9·849	9·877	9·895	9·924	9·946	9·954	9·958	9·991	9·986	9·983	9·979	9·976	9·843
31	9·976	9·958	9·934	9·904	9·868	9·839	9·803	9·778	9·734	9·688	9·647	9·619	9·614	9·618	9·619	9·619	9·624	9·636	9·638	9·629	9·624	9·628	9·645	9·634	9·625	9·713
Mean...	9·805	9·799	9·795	9·790	9·787	9·783	9·783	9·786	9·793	9·793	9·797	9·794	9·795	9·788	9·786	9·781	9·786	9·791	9·798	9·797	9·799	9·798	9·797	9·793	9·790	9·792
Mean, 1871–1900.	9·707	9·703	9·699	9·693	9·691	9·689	9·692	9·697	9·704	9·707	9·710	9·711	9·709	9·704	9·702	9·699	9·700	9·704	9·711	9·712	9·715	9·714	9·714	9·711	9·710	9·704

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. OCTOBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	11	2	10	4	13	5	13	4	13	5	11	6	12	6	12	6	11	5	10	4	14	5	13
2	13	9	13	8	12	8	11	11	11	12	11	12	10	13	11	12	10	15	10	15	10	16	9	22
3	12	10	12	10	13	9	12	7	8	11	9	5	10	5	10	12	12	10	12	8	12	9	11	8
4	28	7	28	5	28	5	28	7	28	6	28	10	28	10	28	8	27	11	27	6	6	6	7	9
5	5	14	2	11	2	11	6	16	6	18	6	18	6	20	6	19	7	19	7	20	7	19	7	13
6	11	7	11	5	11	6	—	4	—	4	—	4	26	6	26	6	8	16	8	17	8	14	8	15
7	6	14	7	15	1	7	32	8	32	7	30	8	1	7	32	6	31	9	32	6	1	10	32	9
8	28	7	28	8	28	7	28	6	26	5	26	8	26	8	26	6	26	6	26	5	*32*	*6*	*4*	*6*
9	25	5	23	5	—	4	—	2	—	3	25	5	25	9	25	9	26	7	—	4	—	2	—	2
10	26	12	26	12	26	14	26	14	26	14	26	15	25	14	26	14	27	13	27	12	29	9	29	13
11	26	11	26	10	26	9	26	10	27	11	27	11	27	10	26	11	26	9	26	8	26	5	5	5
12	24	6	24	7	—	4	23	6	—	4	23	5	—	4	—	3	—	2	—	2	16	5	15	10
13	17	13	17	13	19	11	20	8	—	4	23	5	24	9	—	4	20	5	19	7	18	5	18	5
14	—	2	—	3	—	3	25	6	21	5	20	5	19	6	—	4	—	4	—	4	21	11	22	10
15	16	7	16	9	14	8	14	16	14	19	13	27	14	25	14	29	14	25	17	14	17	24	17	22
16	25	16	23	15	24	22	24	23	24	30	24	29	24	28	24	27	23	30	23	31	23	32	23	30
17	27	22	27	22	28	20	26	21	27	21	27	21	27	19	27	20	28	18	26	21	27	19	28	20
18	26	11	26	11	26	11	26	11	26	8	24	10	26	9	26	8	26	9	26	10	26	12	26	11
19	26	6	26	6	—	4	24	5	24	5	25	5	25	6	—	4	25	5	—	2	—	2	—	3
20	16	10	16	7	17	6	16	9	18	10	17	7	17	9	26	5	—	2	23	6	24	5	25	8
21	22	9	21	6	—	4	21	7	24	9	23	10	—	4	21	6	20	10	20	12	20	7	20	13
22	18	7	—	3	—	2	—	4	—	4	26	5	25	9	25	15	25	11	26	13	26	15	26	16
23	18	11	17	13	17	12	16	11	16	9	16	7	14	8	13	11	15	8	18	11	17	11	17	11
24	14	12	18	11	18	17	16	13	18	11	18	14	18	18	20	16	18	5	20	7	22	15	21	12
25	24	10	26	9	24	9	26	7	26	8	26	8	26	8	26	5	—	3	—	3	10	6	12	7
26	16	15	16	17	15	17	15	15	14	20	13	23	13	26	14	22	14	16	17	10	18	6	—	4
27	26	20	27	19	27	17	27	16	26	13	25	10	26	12	26	11	26	11	26	9	29	7	27	5
28	18	11	17	13	17	13	18	13	18	9	18	5	16	9	17	9	17	9	17	10	17	12	18	15
29	15	7	18	11	18	14	18	15	17	17	16	10	16	11	17	14	18	8	18	7	17	6	17	10
30	—	4	20	7	20	8	22	9	20	10	21	12	21	16	20	10	20	9	23	13	26	18	26	21
31	20	6	19	6	19	10	19	7	18	10	18	13	18	11	16	15	17	13	18	14	17	9	20	9
Mean ..	—	10	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	12	—	11	—	11	—	10	—	11	—	12
Mean, 1881–1900	—	12·4	—	12·5	—	12·2	—	12·1	—	12·0	—	12·1	—	12·3	—	12·7	—	13·5	—	14·2	—	14·7	—	15·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
4	13	6	15	4	13	3	9	4	9	3	6	—	4	7	5	—	1	—	0	12	8	13	10	10	**1**
9	20	9	18	8	20	9	18	9	20	9	21	9	19	10	14	9	16	11	17	11	15	12	14	15	**2**
10	6	10	6	9	7	8	5	—	4	—	1	8	5	30	8	29	10	28	7	28	9	28	6	7	**3**
7	10	6	9	6	8	6	9	4	6	2	7	2	8	32	6	5	6	8	14	6	10	5	16	8	**4**
8	10	13	11	—	3	—	3	7	5	8	10	9	12	8	11	8	9	10	6	—	3	11	5	12	**5**
7	15	6	13	6	13	10	11	8	6	—	4	31	6	8	13	7	13	7	16	5	13	5	13	10	**6**
2	11	1	13	2	12	1	10	32	6	32	8	30	8	29	9	29	8	28	9	28	7	28	8	9	**7**
8	7	11	7	11	8	12	5	—	4	15	5	—	3	—	3	—	4	—	4	25	5	—	3	6	**8**
—	4	4	5	—	3	—	3	—	2	—	4	28	6	28	7	28	11	27	8	27	10	26	12	6	**9**
32	14	32	13	32	12	31	11	30	11	29	10	27	10	27	11	26	11	26	11	26	12	26	9	12	**10**
—	4	8	5	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	29	7	—	4	—	4	—	3	24	5	7	**11**
15	10	15	11	17	12	15	13	16	9	16	8	15	8	16	11	15	11	15	13	15	14	16	15	8	**12**
18	7	15	6	13	7	17	7	16	6	17	9	17	6	17	8	19	6	19	7	—	2	—	2	7	**13**
23	10	22	10	23	9	23	7	22	7	21	6	20	9	21	8	20	10	19	6	18	9	18	9	7	**14**
17	24	17	26	16	22	17	26	18	24	18	23	17	20	17	17	18	14	16	8	18	9	25	13	19	**15**
24	31	25	30	25	34	25	37	25	32	25	41	25	36	25	29	26	25	26	15	26	14	28	19	27	**16**
28	20	26	20	26	17	27	13	26	6	27	8	24	6	—	4	24	6	25	6	26	10	24	8	15	**17**
27	10	27	12	28	10	28	8	28	5	28	6	28	7	28	7	28	6	28	6	26	5	26	6	9	**18**
—	3	—	3	17	7	18	7	16	7	17	9	18	6	17	8	16	10	16	8	18	10	17	9	6	**19**
27	11	27	9	27	8	26	5	—	3	—	3	—	4	—	4	24	7	22	9	21	13	21	15	7	**20**
21	12	20	12	20	10	18	7	14	6	18	7	18	6	18	9	19	10	18	9	17	5	17	6	8	**21**
26	13	26	11	—	4	—	2	—	2	20	5	18	5	19	5	18	7	19	11	18	12	18	12	8	**22**
17	13	19	12	16	8	19	12	12	6	14	9	18	7	19	9	18	10	17	9	18	14	18	14	10	**23**
19	20	19	16	20	21	30	7	32	7	27	8	26	11	26	14	26	12	25	13	25	7	17	5	12	**24**
13	11	13	10	14	12	14	13	14	11	14	14	14	14	14	14	14	15	15	13	15	14	15	15	10	**25**
—	4	25	5	29	10	28	23	28	18	27	21	28	22	28	17	28	20	28	19	27	20	28	22	16	**26**
—	3	10	5	15	7	15	5	17	7	16	7	16	6	15	8	15	9	15	11	17	11	17	12	10	**27**
18	17	16	11	17	11	17	10	18	11	17	12	16	8	18	5	17	10	18	11	15	11	16	9	11	**28**
18	15	18	16	19	11	20	9	19	9	—	2	—	4	—	4	19	9	18	10	19	6	—	4	10	**29**
27	15	29	8	29	9	26	9	26	10	26	8	27	8	26	7	25	7	—	4	19	7	21	9	10	**30**
18	7	23	13	23	12	22	13	18	10	20	14	19	15	17	16	21	14	22	10	18	11	18	11	11	**31**
—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	9	—	10	—	10	—	9	—	10	—	10	10	
—	15·0	—	14·8	—	14·2	—	13·0	—	12·3	—	11·9	—	11·8	—	12·1	—	12·0	—	12·0	—	12·3	—	12·4	12·9	**Mean, 1881–1900.**

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. OCTOBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	—	—	—	030
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	020
5	—	—	—	—	—	010	—	—	—	010	005	005	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	045
6	—	—	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
7	—	—	—	—	—	—	010	010	005	—	005	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	060
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	050	065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	115
10	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	020	015	005	070
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	020	100	060	010	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
15	—	—	—	—	020	105	110	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	290
16	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	020	035	010	020	035	150
17	010	030	—	005	015	010	—	—	—	—	010	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	010
20	—	—	—	—	—	—	—	030	035	040	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075	095	040	010	—	—	—	—	—	220
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	010	010	—	005	005	005	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
27	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	010
31	—	—	—	—	—	020	030	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	075
Sum ...	020	035	100	180	110	170	180	110	050	055	055	020	025	005	005	075	095	050	040	025	105	050	035	045	1640
Average 1871–1900.	103	128	134	139	146	156	160	157	169	159	119	108	128	123	100	101	116	123	124	122	115	092	100	110	3030

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. OCTOBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·3	·4	·3	·1	—	—	—	—	—	1·4	Fair ; ●^{0} showers during evening.
2	—	—	—	—	—	·05	—	·5	1·0	1·0	·9	·5	·1	—	—	—	—	4·05	Changeable.
3	—	—	—	—	—	·7	·7	·3	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	7·1	Cloudy at first, then fine and bright.
4	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·8	·2	—	—	—	—	8·1	Fine and bright, then overcast and ●.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● and cloudy ; then fair.
6	—	—	—	—	·1	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·8	·2	—	—	—	—	6·5	Fine day ; evening overcast and ●^{0}.
7	—	—	—	—	·1	·8	·5	·8	·2	—	·4	·9	·9	—	—	—	—	4·6	Showery with bright intervals.
8	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	·1	·5	·4	—	—	—	—	—	1·3	Cloudy, with bright intervals.
9	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	● early, then fair.
10	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	·2	—	—	—	·1	—	—	—	0·35	Very cloudy ; evening fine and bright.
11	—	—	—	—	—	·05	—	·9	·9	·4	·5	·3	·3	—	—	—	—	3·35	Overcast to fine.
12	—	—	—	—	·4	—	—	·6	1·0	·7	·7	·1	—	—	—	—	—	3·5	≋^{0}, then fine ; ● in evening.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·05	·3	—	—	—	—	0·45	Cloudy day.
14	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·7	·7	1·0	·4	·1	—	—	—	5·0	● A.M. ; then fine.
15	—	—	—	—	—	·4	1·0	·7	·9	·1	·3	—	—	—	—	—	—	3·4	Changeable.
16	—	—	—	—	—	·4	·6	·7	·3	·8	·3	·1	—	—	—	—	—	3·2	A.M. showery ; then fine ; ● in evening.
17	—	—	—	—	·4	·2	·8	·9	·9	·5	·6	·9	·9	—	—	—	—	6·1	Showery to fair, some squalls.
18	—	—	—	—	·2	·7	·5	·9	·4	·7	1·0	·9	1·0	·1	—	—	—	6·4	Cloudy early, then fine and bright.
19	—	—	—	—	·1	—	·2	·2	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·6	Cloudy and ≋^{0} ; then overcast and ●.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·9	·7	—	—	—	—	3·7	A.M. ● ; then fine.
21	—	—	—	—	·5	1·0	·9	1·0	1·0	·8	1·0	·1	—	—	—	—	—	6·3	Fine day.
22	—	—	—	—	·1	·1	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·2	—	—	—	—	5·9	●^{0} early, then fine bright day.
23	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	Very cloudy day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	0·2	Changeable ; ● P.M.
25	—	—	—	—	·3	·5	·9	1·0	·8	·4	·3	—	—	—	—	—	—	4·2	≋^{0}, then fine, and later cloudy.
26	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	·3	—	—	—	—	—	—	—	0·5	A.M. ●, then fair.
27	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	·05	—	—	—	—	—	5·05	Slight shower early, then fine.
28	—	—	—	—	—	—	·2	·6	·7	·7	—	—	—	—	—	—	—	2·2	Cloudy most of day.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	0·2	Overcast or cloudy, then fine.
30	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	3·9	Fine till mid-day, then cloudy and ●^{0}.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	—	—	—	—	—	0·7	A.M. ● ; then fair.
	—	—	—	0·6	3·5	8·3	11·25	15·3	15·6	14·2	12·7	10·3	6·4	0·8	—	—	—	98·95	Total.
	—	—	—	0·63	5·10	10·59	12·19	11·93	12·32	12·64	11·81	9·89	6·27	1·14	—	—	—	94·49	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·0	51·1	51·0	50·9	50·5	50·4	50·5	50·0	49·9	49·9	49·7	49·1	50·3	51·0	50·9	50·5	49·8	50·0	49·4	49·7	50·1	50·1	50·0	51·0	50·4	50·3
2	50·4	50·1	49·8	49·7	49·3	49·5	49·4	49·5	49·9	50·9	51·0	51·8	51·2	51·0	50·5	50·0	49·8	49·3	48·6	48·7	47·9	47·2	47·8	47·7	47·0	49·6
3	47·0	47·1	47·2	47·0	47·0	46·1	45·6	44·3	47·2	47·9	49·1	49·2	49·4	49·1	48·9	48·7	48·2	47·4	45·9	41·6	38·6	38·0	38·2	36·6	34·9	45·4
4	34·9	36·0	33·5	35·3	34·9	34·0	32·9	34·0	37·0	41·7	46·0	49·1	49·5	49·4	49·9	49·9	50·0	49·6	48·5	47·4	46·4	47·6	48·9	48·8	49·0	43·4
5	49·0	48·2	47·0	46·9	48·5	49·2	48·3	49·7	50·0	48·6	49·0	50·1	50·4	50·7	50·0	51·0	50·7	50·0	50·2	50·2	50·1	49·8	49·6	47·7	44·7	49·3
6	44·7	45·0	45·6	46·6	46·8	46·2	45·8	46·2	47·4	50·3	50·7	50·4	50·7	50·7	50·4	50·0	48·8	47·3	47·4	46·5	48·4	48·6	48·5	47·2	47·4	48·0
7	47·4	47·9	48·0	45·9	43·7	44·6	44·6	44·4	44·3	46·9	48·0	47·8	48·5	47·4	49·2	49·1	49·0	47·7	46·6	45·6	42·1	43·1	41·9	42·0	40·5	45·9
8	40·5	40·3	42·7	43·1	43·3	43·5	42·4	42·6	44·7	45·9	47·7	48·3	47·6	48·4	48·8	48·7	48·3	48·0	47·6	47·3	47·4	43·6	42·0	41·0	42·0	45·2
9	42·0	41·3	40·6	40·7	41·8	39·3	38·4	37·2	39·1	40·8	43·7	44·6	46·7	48·2	47·9	48·1	48·4	47·9	45·5	42·9	40·0	39·0	37·7	35·2	34·8	42·2
10	34·8	33·6	35·6	33·4	34·4	35·3	35·4	35·9	39·0	42·3	43·7	47·0	47·0	49·4	49·9	49·0	48·4	48·0	46·9	44·2	43·0	42·6	42·4	42·0	40·2	41·9
11	40·2	38·1	37·4	38·4	38·7	38·4	38·4	38·5	39·9	41·9	45·0	47·9	49·9	50·0	50·1	49·0	49·1	48·3	46·4	44·4	43·0	42·6	43·4	43·6	40·2	43·4
12	40·2	37·4	37·4	37·0	36·7	36·2	34·4	35·4	37·1	40·1	43·9	47·4	50·3	50·4	51·0	51·3	50·0	49·8	50·4	50·9	51·0	50·6	50·4	50·4	50·9	44·8
13	50·9	51·0	51·4	51·1	50·7	50·3	47·9	48·7	48·1	50·0	51·4	52·4	53·5	54·0	53·8	53·6	53·4	50·9	50·4	49·0	48·7	47·9	47·7	46·7	46·1	50·5
14	46·1	46·5	46·3	46·4	46·6	46·7	46·6	46·5	47·0	48·3	50·0	53·0	54·3	55·4	55·0	56·3	54·5	52·3	49·7	47·7	46·4	45·6	45·4	44·9	44·5	49·0
15	44·5	44·7	46·0	46·6	48·4	49·0	49·0	49·9	50·3	51·4	53·5	53·6	54·0	54·0	53·2	52·8	53·0	51·8	51·0	50·6	50·9	50·4	50·0	49·4	49·2	50·4
16	49·2	47·7	48·5	49·9	49·6	49·4	49·0	49·4	49·0	49·4	49·4	49·8	48·8	50·1	50·0	50·1	49·0	48·4	47·3	46·0	45·7	46·6	47·4	48·0	47·6	48·6
17	47·6	46·7	45·7	45·6	44·5	45·0	44·6	44·6	45·0	45·6	47·0	46·4	47·4	46·3	45·4	46·1	45·9	45·3	43·2	42·3	41·9	39·7	38·7	37·4	37·4	44·3
18	37·4	35·6	35·0	35·1	36·2	36·7	36·6	37·3	37·6	41·0	43·1	45·0	44·7	46·3	46·4	45·4	44·9	41·5	38·9	37·6	35·6	33·7	33·9	33·0	32·0	39·0
19	32·0	32·2	31·3	31·1	30·8	30·1	30·6	30·6	32·7	34·8	36·7	42·4	43·2	45·7	46·6	47·7	47·2	46·5	46·0	45·7	46·7	46·7	47·0	47·1	47·0	40·0
20	47·0	47·0	46·9	46·3	46·3	45·9	46·0	45·7	45·7	46·0	46·0	46·5	48·2	49·6	50·6	49·3	48·9	47·6	44·4	43·0	41·3	39·7	39·1	42·3	42·4	45·7
21	42·4	42·1	40·7	38·0	38·0	39·3	40·4	40·1	39·5	43·6	46·1	48·7	50·4	51·0	51·9	50·2	48·9	47·2	45·4	44·0	44·5	44·2	43·4	42·7	42·2	44·3
22	42·2	42·9	43·3	43·0	42·2	41·2	40·8	40·7	41·9	44·2	47·0	49·4	50·6	51·1	51·2	51·0	50·4	49·0	45·7	44·7	45·1	46·9	47·4	47·9	48·4	46·0
23	48·4	47·2	47·7	47·8	48·6	48·7	49·4	50·0	50·7	52·9	54·0	54·4	53·9	53·8	54·4	55·5	54·1	53·1	54·4	53·6	54·2	52·3	52·1	52·7	51·9	51·9
24	51·9	51·0	51·9	54·4	54·5	55·4	54·7	54·9	54·8	54·5	55·0	56·0	56·0	56·7	56·8	57·0	49·6	48·4	48·0	47·6	47·0	45·8	45·3	45·3	43·7	52·0
25	43·7	44·3	41·9	42·5	44·0	43·5	41·9	41·1	39·4	42·0	44·4	47·7	48·4	49·3	49·4	49·2	48·9	48·8	48·7	49·2	49·5	49·6	50·0	50·1	50·2	46·3
26	50·2	50·4	50·6	51·0	50·4	49·8	49·3	49·5	49·7	50·3	51·0	50·4	50·5	51·4	51·9	52·0	52·0	51·5	51·4	51·0	50·6	50·9	50·9	49·8	49·1	50·7
27	49·1	48·4	47·2	47·2	47·2	47·0	46·1	45·7	44·7	46·3	47·6	49·0	49·5	49·9	48·7	49·2	48·4	47·2	47·1	47·0	47·8	48·7	49·0	48·8	47·7	47·8
28	47·7	47·3	47·1	47·3	47·2	46·2	45·7	45·9	47·3	48·4	49·3	50·1	51·3	52·2	52·9	53·4	53·7	53·2	52·4	51·4	51·0	51·6	50·9	50·0	49·9	49·8
29	49·9	49·4	49·7	51·4	51·2	52·0	52·4	52·7	53·0	52·1	53·3	54·5	54·1	56·3	56·4	56·5	56·0	55·0	53·9	51·7	51·6	50·1	50·2	50·3	50·0	52·7
30	50·0	49·9	48·9	47·9	47·4	46·4	45·8	45·1	45·1	46·9	49·2	50·6	50·9	50·6	48·1	47·5	46·3	45·2	43·7	43·6	43·6	43·0	41·0	41·5	40·7	46·4
31	40·7	41·4	42·0	42·7	43·0	43·2	43·0	42·7	42·9	44·6	46·6	48·0	54·0	54·2	59·5	59·9	59·3	57·6	57·7	56·6	56·6	54·7	54·9	56·9	54·0	50·4
Mean ...	44·9	44·6	44·4	44·5	44·6	44·5	44·1	44·2	44·8	46·4	48·0	49·4	50·2	50·8	51·0	50·9	50·2	49·2	48·2	47·2	46·7	46·2	46·0	45·7	45·0	46·9
Mean, 1871–1900.	45·3	45·1	44·9	44·7	44·6	44·5	44·4	44·5	45·1	46·5	47·8	48·9	49·6	49·9	50·0	49·7	49·1	48·1	47·2	46·6	46·1	45·8	45·5	45·3	45·1	46·6

WET-BULB.

1	50·2	50·0	49·7	49·7	48·7	48·6	48·4	48·7	47·9	48·0	48·0	48·4	48·6	49·0	48·4	48·5	48·3	48·4	48·2	48·6	49·0	48·7	49·0	47·4	47·4	48·6
2	47·4	47·2	46·6	46·3	46·0	45·7	45·2	45·3	45·4	45·8	45·5	45·6	45·2	45·0	44·9	44·8	43·7	43·1	43·0	42·9	42·4	42·5	41·4	41·2	41·2	44·5
3	41·2	41·0	40·8	40·0	40·0	41·1	40·5	40·3	40·3	41·0	41·2	41·7	42·4	42·5	42·0	42·1	42·1	42·6	42·3	39·1	37·0	36·8	36·9	35·4	34·2	40·3
4	34·2	35·0	33·0	34·3	33·5	33·0	32·1	32·8	35·0	38·7	42·4	44·7	45·2	45·4	45·3	45·6	44·7	45·4	45·5	45·2	45·3	47·0	46·0	45·4	46·0	40·9
5	46·0	46·0	45·4	45·3	47·0	47·4	47·0	46·7	46·6	47·4	48·0	49·0	49·4	49·1	48·6	48·7	48·0	48·4	48·7	48·0	47·4	47·7	47·4	45·9	43·6	47·4
6	43·6	43·9	44·7	45·9	45·4	45·3	45·0	45·4	46·1	46·7	46·7	46·0	46·3	46·3	45·9	46·0	45·8	45·3	45·4	45·0	43·5	43·7	43·4	42·7	43·0	45·2
7	43·0	42·7	42·7	42·6	41·2	41·7	42·1	42·0	42·9	44·5	45·3	45·0	45·8	45·4	45·7	45·5	45·7	45·0	44·0	43·0	40·6	41·4	40·7	40·9	39·7	43·2
8	39·7	39·7	41·7	42·0	41·7	41·9	41·0	41·3	42·9	43·7	44·9	45·1	44·4	45·1	45·1	45·0	45·0	45·4	44·8	44·7	44·9	42·1	40·6	39·9	40·7	43·1
9	40·7	40·2	39·5	39·9	41·0	38·9	37·7	36·6	38·2	39·9	42·1	43·5	45·0	46·0	45·0	45·4	45·7	45·4	44·0	41·9	39·0	38·4	37·0	34·9	34·2	40·9
10	34·2	33·3	35·1	32·9	33·4	34·3	34·5	35·6	38·7	41·7	42·7	45·3	45·0	45·5	46·4	45·7	45·3	45·2	44·5	42·4	41·7	41·0	40·4	40·0	38·7	40·3
11	38·7	37·0	36·0	37·0	37·5	37·2	37·2	37·3	38·5	40·2	42·8	44·9	46·6	46·7	47·0	46·7	46·8	46·6	44·9	43·1	41·9	41·6	42·4	42·5	39·0	41·7
12	39·0	36·7	36·5	36·0	35·4	34·9	33·4	34·1	35·6	38·5	41·2	44·1	45·6	46·3	47·4	48·1	47·7	47·9	48·0	48·7	48·9	49·4	49·5	49·7	50·5	42·9
13	50·5	50·7	50·8	50·4	49·9	49·0	46·4	45·7	45·4	47·0	47·6	48·4	48·9	49·2	49·0	49·2	49·8	48·7	48·4	47·4	46·6	46·0	45·7	45·0	44·7	48·0
14	44·7	45·4	45·2	45·4	45·7	46·0	45·9	45·9	46·2	47·2	48·6	49·3	49·2	49·6	49·0	49·0	49·0	47·9	46·0	45·0	43·7	42·6	42·6	42·4	42·1	46·3
15	42·1	42·8	44·7	45·0	46·6	47·3	48·0	48·7	48·9	49·8	50·0	49·0	49·2	49·0	48·2	48·1	47·9	47·7	47·6	47·5	47·7	47·7	47·9	47·6	47·2	47·6
16	47·2	45·9	46·0	47·0	46·4	46·6	46·0	45·5	45·0	45·1	45·0	45·4	45·0	46·6	46·4	46·4	45·2	44·6	44·0	43·7	44·3	45·3	46·6	47·0	46·6	45·7
17	46·6	45·0	44·1	43·3	43·0	42·6	42·1	42·1	42·4	43·0	43·7	42·7	43·2	43·0	42·9	42·9	43·0	42·2	41·0	40·0	39·4	37·9	37·0	35·8	35·9	41·8
18	35·9	34·4	34·0	34·0	35·0	35·5	35·6	36·0	36·1	39·4	40·6	41·4	40·4	40·6	40·0	39·6	39·4	37·7	36·0	35·0	33·7	32·2	32·4	31·4	30·8	36·4
19	30·8	31·0	30·0	30·0	*29·0*	29·0	29·4	29·4	31·4	*32·8*	*33·5*	39·0	40·1	42·4	43·4	45·0	44·6	44·2	44·0	43·9	44·4	45·1	46·0	46·3	46·0	38·0
20	46·0	45·3	45·3	44·8	44·4	44·1	44·2	44·1	44·5	45·1	45·0	45·0	45·3	45·6	45·0	45·1	44·9	43·6	41·3	40·3	39·6	37·6	37·1	39·0	39·0	43·3
21	39·0	39·0	38·0	36·7	36·7	37·0	37·9	37·9	37·7	40·0	42·0	43·7	44·7	45·0	45·0	44·1	44·0	43·6	42·1	41·1	41·1	41·3	40·8	40·6	40·6	40·8
22	40·6	40·8	41·2	41·7	41·0	40·0	39·5	39·1	40·0	42·2	43·7	45·4	46·0	46·1	45·7	46·1	45·9	45·2	43·3	42·2	42·9	43·4	44·1	44·7	45·0	43·0
23	45·0	44·9	45·4	46·1	47·6	47·8	48·0	49·0	49·5	50·9	51·7	51·6	51·6	51·6	51·4	51·4	50·9	50·5	50·6	50·0	49·3	48·3	48·4	48·7	48·1	49·2
24	48·1	48·6	49·2	50·3	50·0	50·2	50·3	50·4	50·5	50·7	51·0	51·2	51·8	52·4	52·6	53·0	48·9	47·7	47·3	46·8	45·2	43·9	43·2	43·0	42·2	48·9
25	42·2	42·2	40·5	41·0	42·8	42·5	41·1	40·3	38·7	40·7	42·7	43·7	43·8	45·0	45·1	46·2	46·1	46·7	47·1	47·5	47·9	48·4	48·8	49·1	49·0	44·3
26	49·0	48·9	48·6	48·4	48·2	48·3	48·2	48·0	48·0	48·6	49·1	48·3	48·8	49·0	49·0	49·3	49·2	49·0	48·9	48·6	48·3	48·6	48·7	47·9	47·6	48·6
27	47·6	46·7	46·3	46·2	46·0	45·7	44·9	44·1	43·0	44·0	44·7	43·9	44·8	44·7	44·9	45·6	45·0	44·3	44·5	44·7	45·9	46·8	47·3	46·9	45·7	45·3
28	45·7	45·2	45·1	44·9	45·0	44·3	44·2	44·6	46·0	47·0	48·0	48·7	49·4	50·1	50·7	51·1	51·3	51·0	50·0	49·4	49·0	49·2	49·0	48·3	48·1	47·9
29	48·1	48·0	48·4	49·8	49·9	50·7	51·0	51·4	51·7	51·2	52·1	53·0	52·6	54·0	54·3	54·2	53·3	52·0	50·8	48·1	48·4	47·3	47·6	47·6	47·2	50·6
30	47·2	47·4	46·4	44·7	44·0	43·4	42·4	41·5	41·5	42·5	44·1	45·4	45·7	46·2	45·1	44·0	43·4	42·7	42·3	42·0	41·7	40·7	39·7	40·0	39·0	43·3
31	39·0	40·0	40·1	40·4	40·1	40·6	40·8	41·0	41·4	43·4	45·0	46·7	51·0	52·0	55·4	56·0	55·8	55·0	54·3	53·1	52·8	51·9	52·0	50·9	49·1	47·7
Mean ...	43·0	42·7	42·6	42·6	42·6	42·6	42·3	42·3	42·8	44·1	45·1	46·0	46·5	46·9	46·9	47·0	46·7	46·2	45·6	44·8	44·3	44·0	43·9	43·5	43·0	44·4

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. OCTOBER, 1902.

METEOROLOGICAL OFFICE
26 SEP 1905

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. OCTOBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·710	9·650	59·4	49·0	9	9·502	9·084	56·4	49·8	17	9·759	9·491	56·0	49·6	25	0·333	0·125	56·1	46·1
2	9·888	9·710	57·5	47·3	10	9·183	**9·009**	57·9	54·6	18	9·765	9·497	55·8	51·6	26	0·125	9·962	56·7	49·0
3	9·892	9·847	51·2	41·2	11	9·868	9·183	55·9	50·0	19	9·805	9·671	56·4	48·9	27	0·006	9·953	53·9	46·8
4	9·853	9·794	51·0	**40·2**	12	0·073	9·868	**60·0**	48·6	20	9·767	9·575	58·9	48·6	28	9·953	9·885	58·9	51·3
5	9·810	9·696	52·7	40·3	13	0·059	9·787	58·5	53·8	21	0·046	9·767	55·2	46·2	29	9·913	9·855	56·3	51·8
6	9·696	9·627	51·6	45·0	14	9·849	9·763	58·3	51·5	22	0·262	9·952	57·4	48·9	30	0·100	9·885	57·3	46·6
7	9·637	9·611	55·5	43·9	15	9·767	9·392	57·1	49·9	23	0·385	0·258	58·7	48·6	31	0·136	0·049	52·6	46·5
8	9·632	9·502	57·8	46·0	16	9·697	9·416	54·1	48·2	24	**0·387**	0·331	56·9	45·0					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·676	9·668	9·654	9·654	9·654	9·654	9·658	9·662	9·664	9·670	9·672	9·666	9·670	9·658	9·656	9·656	9·664	9·670	9·684	9·690	9·700	9·704	9·702	9·704	9·710	9·672
2	9·710	9·714	9·714	9·710	9·730	9·738	9·752	9·756	9·762	9·764	9·776	9·784	9·790	9·792	9·798	9·794	9·802	9·812	9·828	9·844	9·852	9·862	9·876	9·882	9·888	9·789
3	9·888	9·892	9·892	9·884	9·882	9·880	9·878	9·882	9·884	9·882	9·880	9·869	9·875	9·869	9·861	9·853	9·849	9·849	9·861	9·867	9·871	9·869	9·863	9·855	9·853	9·872
4	9·853	9·847	9·833	9·817	9·813	9·809	9·809	9·815	9·819	9·821	9·833	9·826	9·822	9·808	9·794	9·794	9·794	9·802	9·812	9·822	9·822	9·820	9·818	9·810	9·810	9·816
5	9·810	9·800	9·790	9·786	9·780	9·780	9·774	9·774	9·782	9·784	9·780	9·770	9·768	9·760	9·752	9·744	9·738	9·738	9·736	9·734	9·734	9·734	9·728	9·708	9·696	9·759
6	9·696	9·686	9·680	9·666	9·662	9·652	9·654	9·650	9·648	9·646	9·650	9·649	9·647	9·639	9·641	9·635	9·631	9·627	9·635	9·639	9·643	9·643	9·643	9·641	9·637	9·649
7	9·637	9·631	9·629	9·615	9·611	9·611	9·613	9·617	9·625	9·629	9·631	9·630	9·626	9·622	9·620	9·616	9·612	9·614	9·624	9·624	9·630	9·632	9·634	9·632	9·632	9·623
8	9·632	9·626	9·616	9·598	9·596	9·596	9·600	9·604	9·610	9·612	9·610	9·602	9·598	9·576	9·576	9·562	9·562	9·558	9·558	9·554	9·554	9·550	9·540	9·530	9·502	9·581
9	9·502	9·490	9·472	9·442	9·432	9·404	9·394	9·380	9·358	9·342	9·320	9·292	9·270	9·236	9·224	9·212	9·194	9·194	9·200	9·198	9·188	9·172	9·144	9·092	9·094	9·290
10	9·094	9·080	9·056	9·058	9·058	9·054	9·042	9·042	9·050	9·048	9·044	9·033	9·027	9·013	9·009	9·019	9·033	9·047	9·061	9·089	9·107	9·123	9·147	9·163	9·183	9·064
11	9·183	9·213	9·243	9·259	9·283	9·303	9·341	9·381	9·423	9·467	9·497	9·526	9·560	9·580	9·604	9·632	9·662	9·686	9·716	9·744	9·776	9·798	9·812	9·832	9·868	9·536
12	9·868	9·874	9·888	9·908	9·928	9·942	9·968	9·986	0·018	0·026	0·046	0·049	0·051	0·051	0·057	0·055	0·057	0·055	0·065	0·071	0·073	0·071	0·065	0·057	0·059	0·014
13	0·059	0·051	0·041	0·027	0·019	0·005	0·001	0·001	0·001	0·001	9·999	9·987	9·971	9·953	9·943	9·923	9·905	9·885	9·875	9·855	9·833	9·813	9·789	9·797	9·801	9·942
14	9·801	9·815	9·815	9·809	9·805	9·803	9·799	9·805	9·825	9·825	9·839	9·841	9·843	9·843	9·849	9·843	9·847	9·839	9·839	9·841	9·841	9·831	9·811	9·785	9·767	9·824
15	9·767	9·731	9·705	9·681	9·651	9·617	9·587	9·551	9·529	9·501	9·475	9·450	9·434	9·440	9·428	9·420	9·414	9·404	9·400	9·392	9·394	9·400	9·410	9·414	9·426	9·501
16	9·426	9·420	9·418	9·416	9·418	9·424	9·434	9·438	9·458	9·478	9·498	9·513	9·533	9·555	9·575	9·595	9·615	9·635	9·659	9·673	9·687	9·697	9·697	9·691	9·693	9·545
17	9·693	9·699	9·697	9·695	9·699	9·707	9·707	9·717	9·739	9·747	9·759	9·753	9·753	9·741	9·735	9·723	9·707	9·703	9·681	9·655	9·619	9·583	9·535	9·501	9·501	9·686
18	9·501	9·501	9·505	9·507	9·515	9·523	9·531	9·541	9·557	9·571	9·585	9·597	9·611	9·615	9·621	9·635	9·649	9·667	9·693	9·703	9·717	9·733	9·739	9·753	9·765	9·613
19	9·765	9·773	9·779	9·781	9·781	9·775	9·777	9·783	9·799	9·799	9·801	9·805	9·791	9·775	9·775	9·769	9·771	9·773	9·769	9·759	9·765	9·751	9·723	9·695	9·671	9·770
20	9·671	9·653	9·627	9·601	9·587	9·575	9·585	9·595	9·619	9·623	9·637	9·639	9·637	9·635	9·633	9·635	9·637	9·653	9·663	9·681	9·703	9·717	9·729	9·741	9·767	9·647
21	9·767	9·781	9·801	9·813	9·833	9·853	9·871	9·893	9·917	9·939	9·961	9·978	9·982	9·988	9·998	0·002	0·010	0·018	0·030	0·036	0·038	0·038	0·046	0·042	0·036	9·949
22	0·036	0·024	0·010	9·990	9·974	9·962	9·954	9·970	9·994	0·012	0·038	0·060	0·076	0·082	0·102	0·108	0·130	0·140	0·172	0·200	0·218	0·218	0·230	0·250	0·262	0·086
23	0·262	0·262	0·258	0·266	0·268	0·272	0·286	0·304	0·314	0·330	0·342	0·345	0·341	0·339	0·335	0·333	0·341	0·345	0·357	0·363	0·367	0·371	0·383	0·385	0·381	0·326
24	0·381	0·373	0·369	0·363	0·355	0·357	0·357	0·363	0·379	0·381	0·387	0·387	0·379	0·363	0·355	0·347	0·347	0·347	0·351	0·345	0·347	0·343	0·335	0·335	0·333	0·359
25	0·333	0·331	0·323	0·313	0·309	0·309	0·313	0·311	0·317	0·319	0·315	0·315	0·311	0·289	0·269	0·253	0·237	0·231	0·225	0·221	0·209	0·193	0·173	0·151	0·125	0·269
26	0·125	0·101	0·093	0·071	0·047	0·031	0·005	9·991	9·985	9·973	9·977	9·984	9·978	9·972	9·970	9·962	9·968	9·982	9·992	9·998	0·008	0·014	0·008	0·004	0·006	0·007
27	0·006	9·994	9·992	9·982	9·978	9·978	9·978	9·982	9·986	9·990	9·996	9·997	9·993	9·983	9·979	9·975	9·965	9·963	9·971	9·973	9·971	9·965	9·963	9·961	9·953	9·979
28	9·953	9·939	9·923	9·906	9·899	9·895	9·889	9·893	9·903	9·907	9·907	9·911	9·913	9·913	9·913	9·909	9·911	9·911	9·917	9·919	9·923	9·923	9·917	9·913	9·913	9·912
29	9·913	9·907	9·901	9·889	9·883	9·883	9·883	9·887	9·893	9·887	9·887	9·893	9·883	9·873	9·859	9·857	9·855	9·857	9·875	9·883	9·885	9·891	9·889	9·889	9·885	9·883
30	9·885	9·891	9·893	9·895	9·899	9·905	9·915	9·925	9·945	9·955	9·965	9·968	9·966	9·970	9·980	9·990	0·008	0·014	0·024	0·054	0·070	0·080	0·096	0·094	0·094	9·979
31	0·094	0·098	0·102	0·096	0·096	0·096	0·102	0·112	0·126	0·128	0·136	0·135	0·129	0·115	0·107	0·091	0·091	0·083	0·085	0·081	0·075	0·063	0·059	0·055	0·049	0·097
Mean ...	9·806	9·802	9·797	9·790	9·789	9·787	9·789	9·794	9·804	9·808	9·814	9·815	9·814	9·808	9·807	9·805	9·807	9·810	9·818	9·823	9·826	9·826	9·823	9·818	9·818	9·808
Mean, 1871–1900.	9·711	9·707	9·702	9·694	9·692	9·692	9·694	9·699	9·710	9·715	9·719	9·720	9·716	9·709	9·705	9·703	9·703	9·706	9·713	9·717	9·719	9·721	9·721	9·717	9·714	9·709

250 Wt. 19059 9/C5 D & S 23 22230

✓

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.)

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	6	2	7	1	7	2	10	3	9	3	8	2	5	2	7	3	10	4	10	3	10	4	9
2	1	12	2	11	1	11	2	11	1	11	32	8	3	11	3	13	4	14	4	17	4	17	5	14
3	2	9	2	6	3	13	4	15	5	17	4	15	4	14	3	15	4	18	4	18	4	21	4	18
4	2	5	1	8	3	13	4	11	4	16	4	15	4	12	3	15	5	15	5	14	6	13	6	13
5	—	4	2	5	2	7	—	4	2	5	2	6	2	6	—	4	2	5	2	5	4	6	4	6
6	32	5	32	6	—	4	—	2	32	5	32	5	—	4	—	4	—	4	—	4	—	3	—	4
7	—	3	—	3	—	1	—	4	—	2	—	3	—	1	—	1	—	2	—	4	12	6	13	7
8	—	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	8	5	13	5	13	7	12	7	11	9	17
9	9	16	8	12	7	10	7	13	8	14	5	17	6	21	4	21	3	20	3	19	3	18	4	19
10	5	16	5	11	16	8	14	11	14	15	13	17	15	16	15	15	14	16	14	19	14	22	14	19
11	31	14	31	13	31	14	31	16	31	15	31	15	31	16	31	16	31	17	31	17	30	19	30	16
12	—	4	31	5	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	31	5	23	5	21	8	20	11	20	12
13	18	17	18	16	19	20	19	22	20	25	20	25	19	23	19	24	19	25	19	24	19	26	18	26
14	28	14	27	10	24	11	23	13	22	14	23	11	23	12	24	12	24	16	25	18	25	19	24	20
15	20	27	20	28	20	27	19	28	19	25	19	28	19	32	19	33	19	36	19	34	19	42	19	36
16	22	23	23	25	23	21	23	19	22	15	24	13	24	11	25	10	27	15	29	18	29	19	30	20
17	27	20	27	23	27	22	27	20	29	18	27	19	28	20	28	16	27	15	30	14	27	19	30	11
18	25	17	25	20	26	19	25	17	26	19	26	19	26	21	26	23	26	24	27	22	27	23	27	19
19	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	2	—	4	20	10	22	14
20	18	16	18	19	19	22	21	22	21	18	23	18	24	13	24	10	26	12	24	9	23	13	25	12
21	27	10	26	9	26	10	26	6	24	7	24	8	24	7	24	8	25	12	26	11	26	13	26	14
22	21	15	22	19	22	25	22	24	22	25	22	20	25	22	27	18	26	21	28	22	27	24	29	18
23	28	8	27	7	27	7	27	7	27	8	26	8	26	10	27	11	27	10	27	9	28	12	27	10
24	—	1	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	2	22	7	21	8	21	6
25	—	3	—	2	23	5	—	3	—	3	—	1	—	3	—	1	—	2	—	4	14	8	14	5
26	18	7	19	8	19	10	19	14	20	14	19	15	19	14	19	20	20	23	22	19	27	15	31	12
27	28	6	—	3	—	4	—	4	28	5	—	4	—	4	—	3	—	2	28	7	28	10	28	8
28	21	7	19	10	19	13	19	9	18	7	19	9	—	4	—	3	—	3	21	7	29	7	28	7
29	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	0	—	1	—	2	—	2	—	3
30	—	2	—	4	—	4	29	5	—	4	—	2	—	4	29	7	31	10	31	9	1	12	32	9
31	—	3	—	3	32	5	—	4	32	5	—	4	32	6	30	5	—	3	30	6	30	8	29	11
Mean ...	—	10	—	10	—	10	—	11	—	11	—	11	—	11	—	11	—	12	—	13	—	14	—	13
Mean, 1881–1900.	—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·8	—	12·6	—	12·5	—	12·4	—	12·8	—	14·1	—	15·5	—	16·7	—	16·8

AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. OCTOBER, 1902.

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
4	9	4	7	8	6	3	11	3	12	3	6	1	5	1	11	1	10	1	8	2	8	1	11	8	1
5	14	6	12	5	12	6	15	5	16	5	13	4	14	4	16	4	16	4	14	3	12	2	7	13	2
5	16	5	16	6	14	4	15	4	16	3	13	3	11	2	7	2	8	2	12	3	10	2	7	14	3
6	15	5	15	5	15	4	11	6	13	4	13	3	9	2	8	2	6	2	6	—	4	2	6	11	4
10	5	12	5	—	3	—	1	—	4	—	4	31	5	31	6	—	3	—	4	—	4	32	5	5	5
—	4	32	5	—	4	—	3	—	3	—	1	—	3	—	3	—	1	—	3	—	3	—	2	4	6
15	7	15	7	15	6	15	5	—	3	—	3	—	1	—	3	—	3	—	4	—	4	—	4	4	7
9	17	9	15	8	15	8	12	8	13	8	17	8	17	9	17	8	16	9	12	7	13	9	20	12	8
3	15	4	15	4	17	6	15	6	14	6	15	5	16	5	17	5	16	6	16	3	15	6	13	16	9
13	20	14	15	14	11	14	9	14	5	—	4	—	4	14	5	2	10	32	12	32	12	32	13	13	10
31	16	30	16	31	16	31	15	31	14	32	13	31	14	31	12	32	10	31	8	31	7	—	4	14	11
18	13	18	13	17	10	17	11	18	11	18	12	18	12	18	15	18	19	19	20	19	19	19	19	10	12
19	26	19	25	19	23	19	22	18	22	18	24	18	25	19	24	18	25	19	24	26	21	27	15	23	13
25	19	25	20	25	17	24	15	23	10	23	8	23	11	21	11	21	13	20	17	20	18	20	22	15	14
24	20	21	21	22	23	22	22	22	18	22	20	21	22	23	20	23	23	23	21	23	19	23	21	26	15
29	20	28	23	28	24	28	21	28	17	28	21	28	24	28	24	27	20	25	18	26	24	27	22	19	16
27	11	26	12	24	11	23	9	22	13	21	11	20	16	19	17	19	24	19	24	20	21	26	19	17	17
27	21	27	17	28	13	28	10	28	9	30	5	—	4	—	4	—	4	—	3	—	1	—	2	14	18
23	13	22	14	22	15	22	13	23	11	20	8	20	7	20	5	19	7	19	10	19	15	19	17	7	19
25	11	26	11	29	8	29	8	31	5	—	4	—	2	—	4	28	5	28	7	28	9	27	9	11	20
25	13	25	12	26	9	24	10	22	7	24	10	24	10	24	11	23	12	23	11	23	12	23	15	10	21
29	20	28	17	28	17	29	10	28	15	28	16	28	17	29	13	29	11	28	12	28	8	27	9	17	22
27	9	28	8	27	9	27	7	29	7	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	3	—	2	7	23
21	5	—	4	26	5	24	5	—	4	—	3	—	2	—	3	—	3	—	4	—	4	—	3	4	24
15	6	16	6	16	6	15	7	15	7	15	7	15	10	17	8	17	9	18	8	18	9	18	10	6	25
30	13	30	15	30	15	30	11	30	8	30	8	30	11	28	8	28	9	27	11	27	8	28	6	12	26
27	10	26	7	26	7	27	6	—	2	—	1	—	2	—	4	—	4	—	4	—	2	—	3	5	27
30	6	30	6	30	5	30	5	—	3	—	4	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	—	3	5	28
—	3	11	5	14	5	—	3	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3	—	2	—	4	2	29
32	12	32	11	1	12	1	12	32	12	32	13	32	10	32	13	32	5	—	4	—	2	—	3	8	30
29	8	27	10	26	12	26	9	26	5	26	8	26	5	26	5	26	6	26	8	24	7	26	7	6	31
—	13	—	12	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	—	10	11	
—	16·8	—	16·6	—	16·1	—	15·3	—	13·9	—	13·3	—	12·8	—	12·9	—	12·7	—	12·5	—	12·6	—	12·9	13·8	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. OCTOBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	030	090	010	055	050	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	250
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	010	050	140	160	140	150	010	—	010	—	—	—	010	005	025	080	030	—	005	425	1250
10	160	045	040	—	005	070	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	330
11	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	040	005	005	—	005	—	005	005	055	035	030	005	—	015	025	030	020	280
14	025	005	—	—	020	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	090
15	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	055	100	060	025	005	—	—	005	010	—	020	—	—	—	295
16	030	005	025	—	—	—	015	—	—	—	—	—	005	025	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	115
17	—	—	—	—	010	—	—	—	—	005	—	—	035	—	—	005	—	—	—	—	—	055	140	050	300
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	020	060	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	105
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	050	020	015	005	—	100
20	—	005	005	—	020	—	005	—	—	—	—	—	—	005	005	—	010	020	020	—	—	—	—	—	095
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	030	010	—	010	060	050	010	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	175
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	005	015	010	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045
29	015	005	010	020	010	010	—	005	005	—	—	010	010	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	110
30	—	—	015	005	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sum ...	230	070	095	030	150	190	195	310	235	285	145	185	130	075	030	065	065	070	070	130	095	095	180	505	3630
Average 1871–1900.	252	243	257	290	267	264	249	277	228	232	173	214	183	178	157	189	198	193	197	196	218	219	188	250	5310

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. OCTOBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·2	·4	·3	·2	1·0	1·0	·8	1·0	·7	—	—	—	5·6	Cloudy morning, but bright afternoon.
2	—	—	—	—	·2	·9	1·0	·8	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	3·9	At first bright, then overcast.
3	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·8	·1	—	·1	—	—	—	—	6·5	Bright morning, followed by cloudy afternoon.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Overcast.
5	—	—	—	·2	1·0	1·0	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·6	·4	—	—	—	9·0	Fine.
6	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Overcast.
7	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	8·7	Fine.
8	—	—	—	—	—	·2	—	—	·1	·3	·3	·1	—	—	—	—	—	1·0	Dull, damp day.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp. ꓘ ●^{2} from 23h. 30m.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and damp.
12	—	—	—	·1	·1	·1	·9	·1	·3	·8	·6	·1	—	—	—	—	—	3·1	Fine.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Damp, squally day.
14	—	—	—	·5	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·3	—	—	—	—	8·7	Very fine day.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● A.M.; overcast P.M.
16	—	—	—	—	·8	·2	·2	·9	·9	·8	·9	1·0	·7	—	—	—	—	6·4	Fine day.
17	—	—	—	—	·4	·2	—	—	·05	1·0	·3	—	—	—	—	—	—	1·95	Fair.
18	—	—	—	—	·05	—	·2	·1	·2	·6	·1	·1	—	—	—	—	—	1·35	Fair.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair.
20	—	—	—	—	—	—	·6	·3	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	At first fair, then dull and damp.
21	—	—	—	·3	1·0	·9	·9	1·0	1·0	·9	1·0	·9	—	—	—	—	—	7·9	Very fine day.
22	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	·6	—	—	—	—	—	6·1	Fine day.
23	—	—	—	—	·3	·1	·6	1·0	·7	·8	·8	·4	—	—	—	—	—	4·7	Fine.
24	—	—	—	·2	·1	·6	1·0	·3	—	·1	·1	·5	·1	—	—	—	—	3·0	A.M. bright; fair in afternoon.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·2	·3	—	—	—	—	—	0·55	Day fair.
26	—	—	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	—	—	—	—	5·0	A.M. ●; P.M. fine.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·2	—	—	—	—	—	0·25	Overcast.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
30	—	—	—	—	·4	1·0	·8	·8	·9	·6	—	·05	—	—	—	—	—	4·55	Fine day.
31	—	—	—	—	·5	—	·2	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	0·8	Day fair.
	—	—	—	1·8	7·35	9·3	11·6	10·8	11·35	12·95	10·05	9·15	4·7	1·5	—	—	—	90·55	Total.
	—	—	—	1·85	9·51	12·69	13·86	14·27	14·19	13·65	13·34	11·94	8·79	2·12	—	—	—	116·19	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	52·3	52·0	51·3	51·1	51·0	51·0	50·9	51·0	51·1	52·9	54·2	55·6	55·1	57·0	57·9	58·3	58·0	56·9	55·3	52·8	53·3	52·0	51·3	50·5	49·0	53·4
2	49·0	48·9	49·0	48·8	48·9	47·9	47·3	49·2	51·0	53·1	54·3	56·1	56·8	57·0	56·3	56·1	55·3	54·5	54·0	53·6	53·0	52·1	51·3	50·2	48·2	52·2
3	48·2	46·4	45·1	46·0	45·3	45·1	44·0	44·6	45·0	46·6	48·0	50·0	50·3	50·7	51·0	51·0	50·0	49·3	48·3	46·7	44·8	43·2	42·3	42·1	41·2	46·7
4	41·2	40·3	41·2	45·0	43·9	45·2	45·1	44·7	44·1	46·0	46·9	47·0	47·5	48·9	49·9	50·9	50·7	50·1	49·0	48·1	47·3	47·0	46·2	46·1	45·0	46·4
5	45·0	44·5	43·6	42·9	42·2	42·0	40·8	40·3	41·9	44·9	47·9	49·9	50·6	51·3	52·1	52·3	52·0	52·0	49·6	47·9	47·3	47·1	47·3	46·5	46·4	46·8
6	46·4	46·1	46·0	45·9	45·7	45·4	45·1	45·1	45·2	47·2	48·0	48·1	49·9	50·9	51·1	51·3	51·2	51·0	50·3	50·1	49·3	49·0	48·9	48·1	47·4	48·2
7	47·4	47·0	46·9	44·2	44·1	45·9	45·6	46·2	46·1	49·0	52·1	54·0	55·0	55·3	55·2	55·0	54·1	52·6	49·4	48·0	48·8	48·1	47·8	46·3	46·2	49·3
8	46·2	47·2	48·1	48·0	47·7	48·1	50·1	50·4	51·6	52·7	53·3	55·0	56·0	57·1	57·0	56·3	56·2	55·9	55·3	55·5	55·3	55·9	55·7	55·9	56·0	53·1
9	56·0	56·1	56·0	55·9	55·2	54·7	53·7	53·0	52·0	50·3	50·0	50·0	51·0	51·0	52·0	53·5	54·1	55·0	55·5	55·3	55·4	55·8	55·4	56·2	55·2	53·9
10	55·2	55·0	55·2	55·2	55·0	55·0	54·6	55·1	55·3	55·8	56·6	56·3	57·0	57·0	57·0	56·3	56·9	56·4	56·1	56·0	56·0	55·7	55·3	55·1	55·1	55·8
11	55·1	54·9	55·1	55·2	55·0	55·6	55·9	55·9	55·3	55·0	54·9	53·3	53·3	53·4	54·0	54·1	54·1	54·0	53·8	53·0	52·1	51·6	51·3	50·7	50·0	53·9
12	50·0	50·2	49·3	49·5	50·0	50·1	50·0	50·0	50·3	53·1	55·7	57·4	58·0	59·2	58·3	58·0	56·5	55·9	55·2	55·1	55·1	55·3	56·0	56·0	56·3	54·1
13	56·3	56·2	56·7	56·9	57·0	57·0	56·5	57·0	57·3	58·0	57·9	58·5	58·0	57·9	57·6	57·7	57·5	57·6	57·2	57·1	57·1	57·1	57·3	54·9	53·9	57·1
14	53·9	54·0	53·0	52·6	53·0	53·6	53·1	51·9	52·5	55·9	55·4	57·0	57·8	56·7	57·0	56·1	55·8	54·6	52·3	52·6	53·3	53·7	53·5	53·9	53·6	54·3
15	53·6	54·0	54·4	54·8	55·0	55·1	55·6	55·9	56·4	56·9	56·7	56·7	56·8	52·7	52·5	53·8	55·0	54·0	53·1	52·5	52·0	50·1	50·5	50·0	50·1	54·0
16	50·1	51·6	50·9	50·7	50·4	50·8	50·6	50·4	51·9	52·5	52·9	53·5	53·9	53·9	51·5	52·1	49·5	48·8	49·6	50·7	50·4	49·7	50·0	51·4	51·0	51·2
17	51·0	51·1	51·3	51·5	51·1	51·0	50·2	51·2	52·0	52·7	51·2	53·9	52·8	54·6	55·0	54·0	54·1	53·1	51·9	53·0	53·6	53·3	52·0	53·5	52·0	52·5
18	52·0	52·0	52·0	52·0	51·7	52·9	52·8	53·0	53·0	53·9	53·0	53·0	53·3	54·9	55·0	54·0	53·8	53·8	53·7	53·0	52·2	52·9	52·9	52·2	52·7	53·1
19	52·7	52·0	51·9	51·8	50·8	51·0	50·9	51·1	51·6	52·7	55·2	56·2	55·4	55·7	55·3	53·9	53·0	52·4	50·7	48·9	50·0	51·0	52·2	53·3	53·7	52·5
20	53·7	53·3	54·0	55·4	56·2	56·1	55·7	55·0	54·7	55·9	56·7	57·9	58·4	55·5	54·9	53·1	54·0	53·0	51·8	50·8	50·0	50·2	50·8	50·0	48·6	53·9
21	48·6	48·6	49·5	48·2	47·1	46·6	46·9	46·9	48·5	52·0	52·9	53·9	54·7	55·0	55·1	53·6	52·4	50·3	49·9	48·1	47·6	48·8	48·6	48·3	49·1	50·1
22	49·1	49·8	51·7	52·9	53·1	52·4	53·5	54·7	55·0	55·9	56·4	57·0	56·8	57·0	56·6	56·4	54·9	55·9	56·0	56·4	55·9	55·9	56·0	55·4	55·1	54·9
23	55·1	55·1	54·9	55·0	54·4	54·0	53·6	54·0	54·8	56·0	55·5	57·8	58·1	58·1	57·0	56·0	56·0	55·7	53·9	52·0	50·2	50·6	49·0	50·3	48·6	54·3
24	48·6	47·8	47·7	47·7	48·4	47·4	45·0	46·8	49·7	50·6	53·0	54·8	54·9	55·6	55·3	55·8	54·9	54·0	52·8	52·1	52·1	51·9	48·9	48·9	48·0	51·0
25	48·0	47·1	47·5	47·0	47·0	46·3	46·5	46·8	47·8	50·0	53·6	54·0	53·6	55·0	55·3	55·3	53·4	51·9	52·3	52·3	52·0	51·6	51·4	50·9	50·3	50·7
26	50·3	50·4	51·1	52·1	52·1	51·3	51·6	52·5	53·1	53·9	54·3	56·1	56·0	55·6	55·6	54·8	53·2	52·1	51·2	51·0	50·0	49·6	49·2	50·0	49·4	52·4
27	49·4	48·9	48·0	48·4	48·0	47·2	47·7	47·4	48·4	49·9	52·9	53·0	53·6	53·0	53·0	53·0	52·8	52·0	51·3	51·2	50·9	51·2	51·3	51·4	51·6	50·6
28	51·6	51·3	52·1	52·6	52·9	53·2	53·8	54·0	54·5	55·7	57·3	58·5	58·0	58·0	57·9	58·2	57·6	57·0	56·3	56·1	56·1	56·0	55·7	55·9	55·8	55·5
29	55·8	54·8	54·3	54·1	54·0	53·9	53·6	53·5	53·8	54·3	55·1	55·2	56·0	56·1	56·0	56·0	55·9	55·1	54·9	54·3	54·2	54·3	53·0	52·7	53·3	54·6
30	53·3	53·9	53·4	53·9	53·9	53·4	53·0	53·0	52·1	54.5	56·0	55·9	56·5	56·8	55·9	54·3	53·9	52·1	50·4	49·4	49·0	48·0	47·4	47·7	48·1	52·7
31	48·1	49·0	49·3	49·0	49·4	49·5	47·4	46·5	48·5	50·0	51·3	51·8	52·0	51·9	51·8	51·8	51·0	50·4	48·4	48·1	47·4	50·0	51·2	51·7	51·4	49·9
Mean ...	50·7	50·6	50·7	50·8	50·6	50·6	50·4	50·6	51·1	52·5	53·5	54·4	54·7	54·9	54·8	54·6	54·1	53·5	52·6	52·0	51·7	51·6	51·3	51·2	50·7	52·2
Mean, 1871–1900.	50·7	50·6	50·4	50·3	50·1	50·1	50·0	50·1	50·7	52·2	53·1	54·0	54·3	54·6	54·5	54·3	53·6	52·8	51·9	51·5	51·2	51·1	50·8	50·8	50·5	51·8

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt	Mean.
1	50·4	50·0	49·7	49·3	48·5	48·2	48·2	48·4	48·9	50·0	51·0	51·3	50·3	51·3	51·1	52·4	51·2	51·0	50·4	49·9	49·0	48·1	47·4	46·9	45·3	49·6
2	45·3	46·0	46·1	46·1	46·2	45·3	45·4	46·3	47·3	48·9	49·7	50·1	50·4	51·2	51·0	51·2	50·3	50·0	49·0	49·0	48·3	48·0	47·0	46·0	44·3	48·1
3	44·3	43·3	42·5	42·6	41·3	41·0	41·0	41·9	42·2	43·3	44·0	44·7	45·0	45·0	45·0	44·3	44·1	44·0	43·3	42·2	41·0	39·9	38·7	38·4	38·2	42·5
4	38·2	37·8	38·3	42·2	41·3	43·0	42·3	43·0	43·0	44·8	45·7	46·0	45·9	46·3	46·4	46·7	46·3	46·1	45·3	44·8	44·3	44·1	44·0	43·8	43·0	43·8
5	43·0	42·4	41·9	41·0	40·4	40·2	39·3	39·1	40·2	42·9	45·3	46·9	47·1	48·1	48·3	48·7	48·9	47·1	46·0	46·0	45·4	45·5	45·6	45·1	45·0	44·4
6	45·0	45·0	44·5	44·8	44·8	44·5	44·3	44·2	44·3	46·2	46·9	47·0	48·1	48·4	49·1	48·2	48·4	48·7	48·0	47·3	47·0	47·0	47·0	46·3	46·0	46·5
7	46·0	45·4	45·3	43·8	43·2	44·4	44·4	45·0	45·1	47·8	49·4	50·9	51·4	51·9	52·0	52·0	51·4	50·3	48·3	47·1	47·4	47·0	46·4	45·4	45·3	47·5
8	45·3	46·5	47·3	47·1	47·0	47·4	49·1	49·5	50·3	51·1	51·7	53·0	52·0	53·2	53·2	52·9	53·0	52·1	52·0	52·2	52·4	52·8	53·0	53·0	54·0	50·9
9	54·0	54·2	54·2	54·1	53·9	53·4	52·3	52·0	51·0	50·0	49·3	49·2	49·3	50·5	51·1	52·7	53·2	54·4	55·0	55·0	55·1	55·1	55·0	55·8	55·0	52·9
10	55·0	54·3	55·0	55·0	54·7	54·5	54·2	54·9	55·0	55·0	55·3	55·6	56·1	56·1	56·3	56·1	56·2	56·0	55·7	55·6	55·4	55·3	55·0	54·4	54·3	55·3
11	54·3	53·9	54·0	54·1	53·8	54·1	54·4	54·3	54·1	53·9	53·3	52·5	52·3	51·9	51·9	51·9	51·3	50·9	50·3	49·1	48·9	48·6	48·8	48·5	48·2	52·0
12	48·2	48·4	47·6	48·0	48·3	49·0	48·9	48·9	49·3	52·0	53·3	54·1	54·1	56·0	54·9	55·2	54·9	54·4	54·2	54·2	54·3	54·3	54·9	54·9	55·0	52·3
13	55·0	55·1	55·2	55·5	55·9	56·0	56·1	56·3	56·9	57·2	57·2	58·1	57·4	57·4	57·2	57·3	57·3	57·2	57·0	57·0	57·0	57·0	57·1	54·1	53·0	56·5
14	53·0	53·0	52·0	51·9	52·2	52·9	52·3	51·0	51·4	53·7	52·3	53·5	53·1	52·6	52·0	51·5	51·9	51·8	50·4	51·0	51·9	52·2	51·6	52·0	51·4	52·1
15	51·4	52·4	52·6	52·9	52·9	53·3	53·8	54·0	54·6	55·2	55·7	56·0	56·3	51·2	51·7	52·7	53·6	52·1	51·3	51·0	50·1	48·0	48·2	46·6	47·1	52·3
16	47·1	48·3	48·0	49·0	48·5	48·9	48·3	49·1	50·0	49·4	49·4	49·2	49·1	48·0	47·2	46·8	45·2	45·5	44·5	45·2	45·0	45·8	47·0	47·6	47·1	47·6
17	47·1	46·9	47·2	47·6	47·0	47·9	47·3	47·7	48·1	49·0	49·3	49·8	50·2	51·5	50·8	51·3	51·8	51·0	50·4	51·9	52·1	52·2	51·7	53·2	50·6	49·8
18	50·6	50·3	49·7	49·9	49·9	50·8	49·9	49·7	50·3	51·0	51·3	51·9	52·1	52·7	52·8	52·6	52·5	52·3	52·3	51·9	51·2	51·8	51·9	51·6	51·1	51·3
19	51·1	51·0	50·9	50·8	50·2	50·4	50·3	50·2	50·7	51·8	54·0	54·0	52·8	52·8	52·0	50·9	50·7	50·1	49·0	48·0	48·6	50·0	50·6	51·9	52·3	51·0
20	52·3	52·6	53·5	55·0	55·9	55·9	54·9	54·2	53·6	54·3	54·5	55·5	54·5	53·0	52·9	51·4	51·4	51·1	50·0	49·7	49·0	49·4	49·0	47·8	46·4	52·4
21	46·4	46·2	47·0	46·0	45·2	45·0	45·2	45·2	46·9	49·0	49·1	49·7	49·9	49·9	49·8	49·3	48·5	47·9	45·1	45·2	45·3	46·9	46·2	46·2	47·0	47·1
22	47·0	47·9	49·6	50·7	51·2	51·7	52·4	52·9	53·0	53·7	52·4	53·0	52·0	53·4	53·0	53·1	53·8	54·7	54·4	53·9	54·3	54·1	53·6	54·0	53·9	52·6
23	53·9	53·9	53·6	53·9	53·1	52·9	52·5	52·8	53·2	54·0	54·0	53·9	54·2	53·8	53·6	53·4	53·7	51·9	52·0	50·9	49·3	49·5	48·2	49·4	48·0	52·4
24	48·0	47·3	47·4	47·3	48·1	46·9	44·9	46·5	49·3	50·2	51·8	51·0	52·0	52·7	51·9	52·0	52·0	51·3	51·1	50·9	50·4	50·1	47·9	47·5	47·0	49·5
25	47·0	46·1	46·8	46·2	46·2	45·9	46·0	46·0	47·0	48·8	51·0	50·2	50·3	51·4	51·3	52·0	50·2	49·1	49·3	49·0	48·9	48·3	48·3	48·0	48·0	48·5
26	48·0	48·2	49·0	50·7	50·6	50·6	51·0	52·0	52·3	53·3	54·0	55·0	53·0	52·2	51·5	51·0	49·7	49·6	48·2	48·1	48·0	48·1	47·8	48·5	48·3	50·4
27	48·3	48·0	47·3	47·3	46·9	46·0	46·2	46·1	46·9	48·7	49·9	49·5	49·9	49·2	50·1	50·4	50·3	50·2	50·2	50·3	50·0	50·3	50·5	50·7	50·8	48·9
28	50·8	50·4	51·9	52·3	52·7	53·0	53·5	53·8	54·4	55·5	57·1	57·4	57·3	57·2	56·8	56·2	56·2	56·3	55·9	55·8	55·9	55·9	55·3	55·5	55·4	55·0
29	55·4	54·3	54·0	53·9	53·3	53·3	53·1	53·1	53·3	54·0	54·8	54·9	55·2	55·7	55·3	55·3	55·0	54·6	54·3	54·0	53·9	54·0	52·3	52·1	53·0	54·1
30	53·0	53·2	53·0	53·1	53·2	52·9	52·3	52·4	51·4	53·3	54·0	53·2	53·3	53·0	51·8	51·9	51·0	49·0	48·0	47·1	45·7	44·9	44·3	45·1	45·7	50·7
31	45·7	45·6	46·2	46·9	46·9	46·3	44·7	43·8	45·5	46·7	46·6	46·8	46·9	47·0	47·2	46·9	46·9	47·0	46·0	46·0	45·9	48·0	49·2	50·6	51·0	46·8
Mean ...	49·0	49·0	49·1	49·3	49·1	49·2	49·0	49·2	49·7	50·8	51·4	51·7	51·7	51·8	51·6	51·6	51·3	50·9	50·2	50·0	49·7	49·7	49·5	49·4	49·1	50·2

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

KEW OBSERVATORY. OCTOBER, 1902.

METEOROLOGICAL OFFICE
28 SEP. 1905

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. OCTOBER, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·841	9·777	57·4	50·2	9	9·848	9·430	55·1	46·4	17	9·784	9·630	53·1	42·1	25	0·464	0·302	59·8	45·9
2	0·087	9·831	53·0	42·8	10	9·487	**9·390**	**64·3**	53·0	18	9·926	9·512	51·5	42·0	26	0·302	9·972	55·9	44·3
3	0·114	0·079	47·0	42·8	11	9·897	9·457	58·7	50·2	19	0·038	9·855	53·9	**34·9**	27	0·115	0·004	54·0	41·7
4	0·099	9·989	47·6	43·7	12	0·285	9·897	58·1	46·0	20	9·861	9·697	60·1	45·9	28	0·132	0·096	55·7	39·4
5	9·989	9·849	52·3	45·9	13	0·261	9·951	61·0	49·7	21	0·144	9·815	55·9	41·5	29	0·126	0·041	54·7	41·9
6	9·853	9·778	51·4	46·6	14	9·951	9·805	59·2	48·6	22	0·325	9·978	55·0	41·0	30	0·166	0·014	55·6	40·5
7	9·843	9·767	56·0	45·0	15	9·912	9·418	59·0	48·7	23	0·518	0·325	54·1	40·5	31	0·214	0·112	51·9	36·0
8	9·885	9·838	56·7	41·8	16	9·633	9·403	56·0	43·5	24	**0·548**	0·462	57·0	45·3					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. OCTOBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·841	9·826	9·815	9·815	9·821	9·817	9·815	9·816	9·827	9·816	9·805	9·807	9·791	9·789	9·777	9·792	9·792	9·794	9·807	9·818	9·825	9·827	9·819	9·827	9·831	9·811
2	9·831	9·843	9·843	9·843	9·846	9·863	9·881	9·897	9·919	9·934	9·959	9·971	9·987	9·991	9·999	0·010	0·021	0·034	0·047	0·061	0·068	0·077	0·081	0·082	0·087	9·967
3	0·087	0·093	0·087	0·088	0·094	0·093	0·098	0·102	0·104	0·106	0·110	0·109	0·107	0·099	0·093	0·087	0·081	0·081	0·088	0·094	0·093	0·094	0·093	0·093	0·098	0·095
4	0·098	0·094	0·091	0·078	0·074	0·074	0·077	0·077	0·083	0·085	0·081	0·073	0·068	0·054	0·038	0·023	0·024	0·020	0·026	0·022	0·019	0·010	0·008	0·004	9·989	0·052
5	9·989	9·978	9·949	9·943	9·949	9·942	9·924	9·933	9·937	9·933	9·923	9·918	9·912	9·899	9·898	9·899	9·887	9·887	9·888	9·888	9·884	9·880	9·872	9·858	9·853	9·913
6	9·853	9·849	9·835	9·825	9·814	9·803	9·798	9·796	9·793	9·793	9·796	9·798	9·793	9·785	9·787	9·782	9·780	9·778	9·780	9·786	9·789	9·792	9·792	9·785	9·782	9·798
7	9·782	9·781	9·778	9·772	9·767	9·769	9·775	9·780	9·785	9·788	9·790	9·796	9·793	9·791	9·787	9·789	9·789	9·799	9·805	9·814	9·826	9·828	9·832	9·840	9·843	9·795
8	9·843	9·842	9·839	9·841	9·839	9·841	9·848	9·859	9·871	9·883	9·885	9·877	9·868	9·851	9·844	9·845	9·844	9·849	9·853	9·857	9·854	9·867	9·859	9·847	9·847	9·855
9	9·847	9·830	9·820	9·811	9·788	9·772	9·755	9·742	9·741	9·704	9·672	9·654	9·637	9·594	9·568	9·549	9·548	9·549	9·541	9·530	9·505	9·486	9·471	9·445	9·432	9·640
10	9·432	9·409	9·401	9·394	9·397	9·394	9·402	9·421	9·452	9·464	9·474	9·482	9·480	9·485	9·476	9·481	9·478	9·479	9·487	9·482	9·479	9·482	9·477	9·475	9·468	9·454
11	9·468	9·471	9·468	9·462	9·457	9·460	9·469	9·479	9·500	9·521	9·536	9·549	9·561	9·575	9·594	9·624	9·662	9·697	9·737	9·770	9·796	9·813	9·842	9·864	9·897	9·608
12	9·897	9·924	9·952	9·980	0·005	0·033	0·066	0·103	0·131	0·157	0·180	0·189	0·200	0·199	0·220	0·227	0·238	0·251	0·258	0·268	0·275	0·283	0·280	0·276	0·259	0·157
13	0·259	0·252	0·233	0·224	0·218	0·205	0·198	0·199	0·199	0·194	0·181	0·174	0·158	0·144	0·132	0·112	0·108	0·096	0·089	0·068	0·044	0·029	0·011	9·986	9·951	0·140
14	9·951	9·927	9·882	9·850	9·832	9·808	9·824	9·839	9·868	9·874	9·880	9·884	9·873	9·862	9·857	9·867	9·880	9·891	9·909	9·912	9·919	9·924	9·919	9·918	9·912	9·880
15	9·912	9·895	9·859	9·849	9·816	9·797	9·768	9·740	9·715	9·691	9·656	9·626	9·593	9·556	9·528	9·498	9·492	9·487	9·483	9·467	9·464	9·459	9·450	9·429	9·418	9·624
16	9·418	9·420	9·413	9·413	9·408	9·415	9·423	9·448	9·467	9·476	9·494	9·504	9·506	9·507	9·504	9·514	9·530	9·556	9·577	9·591	9·614	9·624	9·628	9·629	9·633	9·508
17	9·633	9·634	9·633	9·637	9·644	9·647	9·653	9·671	9·693	9·702	9·717	9·732	9·742	9·747	9·748	9·754	9·761	9·776	9·783	9·781	9·782	9·780	9·775	9·761	9·733	9·718
18	9·733	9·709	9·672	9·636	9·593	9·552	9·514	9·515	9·533	9·556	9·567	9·598	9·621	9·645	9·679	9·703	9·734	9·765	9·799	9·830	9·854	9·878	9·890	9·903	9·926	9·691
19	9·926	9·942	9·954	9·967	9·982	9·984	9·996	0·003	0·021	0·038	0·024	0·017	0·003	9·984	9·962	9·960	9·953	9·941	9·935	9·900	9·891	9·881	9·870	9·870	9·859	9·957
20	9·859	9·854	9·846	9·818	9·823	9·806	9·778	9·764	9·753	9·739	9·721	9·720	9·701	9·702	9·698	9·717	9·719	9·725	9·744	9·746	9·763	9·763	9·783	9·796	9·819	9·763
21	9·819	9·823	9·844	9·869	9·894	9·914	9·943	9·966	9·990	0·014	0·030	0·044	0·055	0·062	0·071	0·073	0·085	0·104	0·121	0·128	0·140	0·141	0·142	0·140	0·141	0·024
22	0·141	0·130	0·116	0·095	0·065	0·042	0·012	9·993	9·984	9·990	9·994	0·013	0·029	0·039	0·061	0·083	0·112	0·142	0·187	0·214	0·267	0·279	0·287	0·306	0·325	0·111
23	0·325	0·341	0·352	0·359	0·367	0·384	0·389	0·413	0·435	0·442	0·451	0·450	0·453	0·450	0·456	0·453	0·454	0·462	0·484	0·489	0·492	0·500	0·507	0·517	0·518	0·438
24	0·518	0·514	0·504	0·502	0·501	0·507	0·511	0·520	0·536	0·548	0·545	0·530	0·522	0·512	0·497	0·492	0·484	0·488	0·487	0·482	0·486	0·488	0·475	0·468	0·462	0·504
25	0·462	0·458	0·444	0·446	0·445	0·445	0·448	0·450	0·462	0·460	0·455	0·457	0·446	0·429	0·412	0·396	0·392	0·387	0·392	0·377	0·377	0·366	0·344	0·324	0·302	0·416
26	0·302	0·274	0·256	0·248	0·224	0·213	0·202	0·192	0·152	0·134	0·113	0·109	0·072	0·044	0·014	9·988	9·976	9·980	9·992	0·001	0·007	0·006	0·007	0·003	0·011	0·099
27	0·011	0·014	0·006	0·006	0·010	0·012	0·014	0·030	0·034	0·043	0·050	0·057	0·055	0·055	0·057	0·063	0·064	0·070	0·081	0·087	0·094	0·098	0·105	0·110	0·113	0·053
28	0·113	0·107	0·104	0·096	0·102	0·097	0·103	0 109	0·117	0·121	0·122	0·116	0·108	0·105	0·104	0·109	0·107	0·108	0·116	0·122	0·122	0·131	0·130	0·124	0·126	0·112
29	0·126	0·122	0·115	0·103	0·101	0·098	0·094	0·110	0·119	0·117	0·108	0·099	0·083	0·070	0·056	0·053	0·043	0·047	0·051	0·048	0·050	0·061	0·061	0·058	0·050	0·081
30	0·050	0·042	0·033	0·029	0·025	0·019	0·020	0·028	0·036	0·038	0·050	0·045	0·038	0·045	0·049	0·051	0·064	0·087	0·098	0·118	0·130	0·141	0·150	0·156	0·162	0·067
31	0·162	0·164	0·174	0·169	0·170	0·172	0·185	0·198	0·206	0·212	0·210	0·209	0·192	0·181	0·160	0·149	0·156	0·148	0·143	0·136	0·126	0·123	0·122	0·116	0·112	0·165
Mean ...	9·958	9·954	9·946	9·941	9·938	9·935	9·935	9·942	9·950	9·954	9·954	9·955	9·950	9·944	9·940	9·940	9·944	9·951	9·961	9·964	9·969	9·971	9·970	9·968	9·966	9·952
Mean, 1871–1900.	9·885	9·881	9·876	9·870	9·868	9·868	9·871	9·878	9·885	9·888	9·889	9·888	9·880	9·873	9·869	9·866	9·867	9·872	9·881	9·885	9·889	9·892	9·892	9·889	9·888	9·880

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22231

KEW.

TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer.

OCTOBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	2	12	2	11	2	13	1	14	1	14	1	17	1	16	2	18	2	24	3	25	3	26	3	27
2	2	18	3	18	3	14	1	16	3	18	3	18	4	19	3	20	3	25	4	24	4	26	3	27
3	2	13	4	14	4	19	3	12	3	12	3	12	2	12	2	15	3	16	4	15	4	21	5	16
4	4	8	4	6	4	7	4	12	4	12	4	13	3	13	3	15	3	13	4	14	4	17	5	22
5	4	12	4	13	4	11	4	12	4	10	2	11	2	12	2	12	2	11	2	9	2	12	3	9
6	3	6	3	6	1	7	—	4	—	4	—	4	—	2	—	2	—	1	—	2	—	1	—	3
7	—	2	—	3	1	5	—	3	—	4	—	2	—	3	—	2	31	5	27	5	27	6	27	5
8	—	3	—	2	—	4	32	6	—	4	—	1	—	1	—	2	32	5	—	1	—	1	—	3
9	—	4	7	8	6	10	6	9	6	12	5	15	5	19	5	21	6	29	6	27	6	29	6	25
10	5	9	5	7	5	7	—	4	10	6	18	13	18	11	18	14	18	14	18	20	18	22	17	19
11	10	9	10	8	10	9	9	8	9	5	9	6	9	6	9	6	9	5	—	3	9	5	1	8
12	31	10	31	9	31	8	31	5	31	9	1	6	32	9	32	5	32	10	32	8	32	6	—	3
13	19	8	19	9	19	11	18	12	18	16	18	16	18	17	18	15	19	18	19	21	18	24	18	23
14	18	19	18	19	18	20	18	23	19	20	24	13	25	12	22	7	23	13	23	12	22	14	23	9
15	22	8	20	12	19	12	19	15	19	15	19	16	18	18	17	23	18	28	18	28	18	33	18	34
16	20	17	20	20	20	22	20	21	20	17	20	17	20	17	20	18	21	15	22	14	22	18	23	19
17	22	10	22	12	22	10	23	13	23	13	22	13	22	9	22	10	25	15	26	17	26	19	26	17
18	—	3	17	8	16	8	14	9	11	11	9	16	8	13	—	4	8	5	1	7	1	13	1	17
19	—	2	—	2	—	3	—	2	—	1	—	0	—	2	—	1	—	0	—	2	—	2	—	2
20	19	5	—	4	19	5	19	5	—	4	18	7	17	10	16	12	17	16	16	13	18	10	18	11
21	—	4	28	6	—	4	—	3	28	6	—	4	25	6	—	4	25	8	22	8	24	15	23	14
22	24	5	24	6	23	6	21	11	19	16	18	17	18	17	20	18	21	13	23	15	25	18	26	20
23	—	3	—	4	—	4	—	4	—	3	—	2	—	1	—	3	—	3	—	2	—	3	24	5
24	—	4	22	5	—	4	22	5	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	23	9	25	9
25	19	5	—	3	19	5	19	5	19	6	19	5	19	6	—	4	—	4	19	7	24	6	24	8
26	—	4	—	3	—	1	—	3	—	3	27	6	21	9	18	11	17	11	18	14	18	16	18	13
27	25	11	25	12	26	11	26	11	26	13	27	11	27	10	27	9	28	13	28	12	29	11	31	10
28	—	2	—	1	—	1	—	1	—	2	—	2	—	2	—	1	—	1	—	2	17	6	20	7
29	—	3	—	4	23	5	23	5	23	5	—	4	23	6	23	7	—	2	—	4	18	9	16	10
30	—	4	—	4	—	2	—	2	17	6	17	5	17	5	—	4	—	4	—	4	24	7	26	8
31	—	3	—	4	29	5	—	3	29	5	—	4	29	5	29	6	—	4	28	5	26	8	26	8
Mean ...	—	7	—	8	—	8	—	8	—	9	—	9	—	9	—	9	—	11	—	11	—	13	—	13
Mean, 1881-1900.	—	7·0	—	7·1	—	7·0	—	7·0	—	6·9	—	7·2	—	7·4	—	8·0	—	9·5	—	10·7	—	12·6	—	12·9

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V	D.	V.	D.	V.	V.
1	3	25	3	26	4	27	3	26	3	22	3	22	3	22	3	22	2	20	1	21	1	19	2	19	20
2	4	25	4	25	3	25	3	22	3	23	3	20	3	18	3	13	3	18	2	17	2	13	2	12	20
3	4	23	4	24	3	16	4	18	5	17	3	18	3	17	3	17	3	14	3	10	4	11	4	7	15
4	4	18	5	19	4	16	3	16	4	15	3	15	4	16	4	16	5	14	5	15	4	11	4	9	14
5	5	13	3	14	3	13	3	13	1	13	2	13	3	11	3	8	3	6	—	4	3	6	3	8	11
6	—	2	—	1	—	3	—	2	—	2	—	2	—	2	—	1	—	2	—	2	—	3	—	2	3
7	27	5	25	7	26	5	—	4	26	5	—	4	—	1	—	4	30	6	30	5	31	5	32	7	4
8	2	7	3	7	8	8	9	8	9	7	9	7	9	9	7	6	7	6	7	7	7	5	7	5	5
9	6	29	7	26	6	30	6	27	7	21	6	22	6	18	5	16	5	14	5	11	5	12	5	7	18
10	16	18	17	19	17	15	15	12	15	9	14	9	11	6	9	7	12	8	13	6	13	6	13	8	11
11	32	13	31	16	32	17	31	17	32	19	31	13	32	12	31	15	32	13	32	13	32	15	32	12	11
12	32	5	—	4	—	3	23	5	—	2	—	2	—	4	23	7	21	5	—	4	21	5	21	6	6
13	18	25	19	24	19	21	19	18	18	19	18	18	18	19	18	24	18	22	18	21	18	19	18	21	18
14	19	14	23	17	22	16	24	17	23	9	23	8	23	6	23	8	23	7	22	9	22	7	22	8	13
15	17	30	17	29	18	30	23	20	20	12	19	13	19	17	19	18	19	19	19	18	19	20	19	17	20
16	24	19	25	15	26	19	25	19	25	16	24	8	23	11	24	13	23	10	23	11	23	11	23	12	16
17	26	16	24	14	24	13	24	9	23	9	23	8	22	7	22	8	22	6	22	5	—	4	—	2	11
18	1	16	2	14	32	10	32	9	32	10	1	11	1	7	1	6	1	5	1	5	—	2	—	2	9
19	1	6	15	10	15	9	15	6	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	16	5	18	7	19	5	3
20	21	11	23	14	22	13	23	10	24	7	23	7	—	4	22	5	—	4	28	5	—	4	28	6	8
21	25	16	24	14	24	11	24	7	24	5	—	4	24	6	—	4	24	6	24	8	—	4	24	7	7
22	26	20	27	19	27	16	28	16	27	11	27	13	28	9	28	8	—	3	—	4	28	5	—	3	12
23	24	5	22	5	—	4	—	2	—	4	—	2	—	3	—	4	—	2	—	3	—	3	—	3	3
24	24	10	22	10	24	6	—	4	—	3	22	5	—	3	—	4	22	5	22	5	—	4	19	7	5
25	25	6	—	4	—	3	—	3	—	1	—	1	—	3	—	3	—	3	—	2	—	3	—	2	4
26	19	14	18	16	20	13	20	8	22	12	24	8	24	8	24	8	23	11	23	12	23	11	24	10	9
27	29	10	29	9	29	6	29	6	—	4	—	3	—	4	—	2	—	3	—	2	—	3	—	2	8
28	—	4	22	6	—	4	—	2	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	—	2	—	3	—	3	3
29	17	10	17	9	17	7	17	5	—	4	—	2	—	3	—	3	—	2	—	1	—	1	—	2	5
30	29	8	29	9	29	7	29	5	29	5	29	5	29	6	29	7	29	5	—	4	—	3	29	5	5
31	23	10	22	10	23	9	24	8	24	6	24	6	24	6	22	9	21	9	21	6	21	11	21	7	7
Mean ...	—	14	—	14	—	13	—	11	—	10	—	9	—	9	—	9	—	8	—	8	—	8	—	7	10
Mean, 1881–1900.	—	12·9	—	12·5	—	11·6	—	10·5	—	9·0	—	8·3	—	8·0	—	7·7	—	7·7	—	7·4	—	7·3	—	7·0	8·9

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW.

TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches.

OCTOBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
3	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
6	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	110	080	045	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	270
10	—	—	—	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030
11	—	030	015	020	005	005	055	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	150
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	—	—	—	—	005	015	—	—	—	—	—	050	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	080
15	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	070	020	130	105	—	—	—	—	—	—	—	335
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	005	020	045	060	010	010	065	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	215
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	—	—	005	035	025	015	—	005	—	005	—	005	—	—	—	005	005	—	—	005	005	—	115
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	005	030	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	—	010	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	040
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	—	—	—	025
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	005	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015
31	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	005	070	065	105	035	070	165	060	050	015	030	175	090	125	030	145	105	005	005	—	005	005	010	—	1390
Average 1871-1900.	145	123	120	105	110	129	107	118	115	121	100	142	164	111	124	119	117	096	126	123	112	097	092	086	2802

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW.

TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours.

OCTOBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	·1	·2	—	·7	·2	·1	·3	·05	—	—	—	—	1·65	Fair, with ↗ from N.E.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0} early A.M.; dull day. ↗.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	—	—	—	—	—	0·2	≋^{0} morning; dull day; ●^{0} 22h.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, ≋^{0}.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, dull, ≋^{0} all day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0} 8h. to 10h.; overcast and ≋^{0} all day.
7	—	—	—	—	—	·1	·4	·3	—	—	·4	·1	—	—	—	—	—	1·3	Rather dull day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	0·4	≋^{2} till after 11h.; afternoon fine.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day, ● 10h. to 14h.
10	—	—	—	—	—	·05	·7	·8	·6	·5	·3	·1	·3	·3	—	—	—	3·65	● early A.M.; fine day.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● 2h. to 9h.; dull day, with ≋^{0}.
12	—	—	—	·3	1·0	1·0	·8	·9	·8	·9	·6	·5	·3	—	—	—	—	7·1	Fine.
13	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Rather dull and breezy.
14	—	—	—	—	—	·3	·6	·1	·2	·7	1·0	·9	·6	·2	—	—	—	4·6	●^{0} in morning, then fine. Ʊ.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and breezy; ● 13h. to 17h., heavy [at 16h.
16	—	—	—	·2	1·0	1·0	·7	—	·4	·4	·6	1·0	1·0	—	—	—	—	6·3	Fine most of day.
17	—	—	—	·3	1·0	·7	1·0	1·0	·7	·4	·4	·2	·6	—	—	—	—	6·3	Fine and breezy.
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● 1h. to 7h.; dull day; low ≋ at night.
19	—	—	—	—	—	—	—	·9	·7	·6	·4	—	—	—	—	—	—	2·6	≋ till after 11h.; overcast afternoon.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	0·05	● 5h. to 7h. 30m., and again in evening; [dull day.
21	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·1	—	—	—	8·9	Fine day.
22	—	—	—	—	—	—	·8	·5	·1	—	—	·1	·9	—	—	—	—	2·4	● at 8h., then changeable.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and ≋^{0} all day.
24	—	—	—	—	—	—	·5	·7	—	·2	·5	·2	—	—	—	—	—	2·1	Fair.
25	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	—	—	—	—	0·9	Dull and wet; finer after 15h.
27	—	—	—	—	·5	·5	·5	·6	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Fair; low ≋ at night.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull and ≋^{0}; ● during afternoon.
29	—	—	—	—	—	—	·8	·7	1·0	·3	·5	1·0	·7	—	—	—	—	5·0	Fine.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	● A.M., then dull; evening fine.
31	—	—	—	—	—	·8	·3	·4	·4	·3	·4	·5	—	—	—	—	—	3·1	Fair.
	—	—	—	0·8	4·3	5·65	8·6	8·0	6·9	5·8	6·65	6·4	6·15	0·6	—	—	—	59·85	Total.
	—	—	—	0·89	5·92	9·64	11·52	12·45	12·47	12·45	12·31	9·97	6·52	1·38	—	—	—	95·50	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. OCTOBER, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	51·7	51·4	51·5	51·2	50·7	50·2	50·3	50·5	51·3	53·7	54·7	55·8	56·2	56·7	56·9	55·9	55·3	54·9	54·2	53·9	52·9	51·5	51·1	50·9	51·6	53·1
2	51·6	51·1	50·9	51·0	51·0	51·4	51·6	52·0	51·3	51·9	51·5	52·9	52·5	52·7	53·0	51·4	51·0	50·6	49·4	48·0	46·6	45·8	46·3	42·9	42·9	50·2
3	42·9	43·7	43·8	44·2	43·1	43·6	43·4	43·1	43·6	44·3	45·0	45·0	45·0	46·9	46·7	46·6	46·2	45·4	44·7	43·9	44·0	44·1	43·7	43·9	43·6	44·5
4	43·6	44·0	44·1	44·8	44·9	45·1	45·0	45·3	45·4	46·1	46·6	47·0	47·4	46·7	46·6	47·0	46·4	46·2	45·9	46·0	46·0	46·3	46·6	46·8	46·6	45·9
5	46·6	46·7	46·4	47·2	47·2	47·2	47·0	47·1	47·1	47·4	47·8	49·0	50·5	52·1	52·3	51·0	50·4	49·5	49·0	48·2	47·6	47·0	47·1	47·6	47·7	48·3
6	47·7	47·7	47·2	46·7	46·6	46·7	46·8	47·0	47·0	47·7	48·6	49·2	50·8	51·1	51·2	51·0	50·6	50·6	49·8	49·3	48·8	48·4	48·0	48·0	47·6	48·6
7	47·6	47·2	46·9	45·3	45·0	45·0	45·1	45·9	47·1	50·9	52·2	53·0	53·5	54·0	54·9	55·0	54·7	53·4	52·3	51·8	51·0	48·6	48·7	49·1	49·4	50·0
8	49·4	49·0	48·6	48·0	48·0	47·0	45·0	42·3	42·4	43·4	44·0	45·8	49·9	54·1	54·5	55·6	55·1	53·0	50·8	50·0	49·6	49·0	48·0	48·0	47·2	48·7
9	47·2	46·9	48·8	49·6	49·6	50·0	51·0	51·7	52·7	54·1	54·9	54·6	53·0	52·2	52·4	53·4	54·0	54·0	53·8	53·9	54·0	54·1	54·0	54·1	54·0	52·4
10	54·0	54·1	54·0	54·1	54·0	54·0	56·2	56·6	57·8	59·0	60·7	62·1	62·3	62·2	64·3	61·9	61·9	60·9	59·0	57·0	54·7	55·3	54·6	53·2	54·8	57·7
11	54·8	54·5	54·9	54·1	54·1	54·2	54·0	54·5	55·6	55·7	57·1	58·1	57·5	57·0	57·0	56·7	54·7	54·0	53·6	54·0	53·7	52·9	52·0	51·8	50·2	54·8
12	50·2	50·3	50·2	49·4	48·9	48·2	47·6	46·1	47·0	50·8	53·0	54·3	55·6	56·9	56·0	56·9	55·7	54·0	49·4	48·1	48·2	48·6	48·6	48·9	49·3	50·9
13	49·3	50·9	51·9	52·6	53·0	53·6	54·2	55·0	56·0	58·0	59·5	60·2	60·5	60·2	60·2	60·0	59·0	58·8	58·3	58·0	57·8	57·6	57·4	57·5	57·0	56·8
14	57·0	57·2	56·7	56·7	56·6	56·6	55·2	54·1	54·1	54·9	56·8	56·3	54·2	56·3	58·9	58·6	56·0	53·1	51·8	50·6	50·0	49·4	49·0	48·9	48·7	54·4
15	48·7	49·0	49·1	50·3	50·8	51·0	52·8	53·1	54·3	56·7	57·3	58·0	58·8	57·8	56·9	57·0	52·6	51·6	52·0	52·0	51·2	51·1	50·8	51·7	51·5	53·2
16	51·5	50·7	49·3	49·0	49·3	49·2	49·0	49·6	50·9	52·8	53·2	54·2	54·9	54·6	54·9	54·8	53·6	50·1	47·4	46·6	46·2	45·2	44·7	43·9	43·8	50·1
17	43·8	43·2	42·3	42·9	43·3	43·0	42·9	42·8	44·1	47·6	49·7	51·3	52·0	52·1	52·2	52·8	52·7	50·2	49·0	48·0	46·8	44·8	44·0	44·5	44·7	46·9
18	44·7	44·3	45·0	45·9	46·1	47·3	47·2	47·7	48·4	48·9	49·4	50·7	50·6	50·3	50·0	51·1	51·1	51·1	50·1	48·8	47·4	45·0	43·9	42·8	42·1	47·8
19	42·1	39·3	37·9	37·5	37·0	36·0	35·7	35·2	35·0	37·0	38·6	43·2	47·0	51·3	53·6	53·2	51·8	50·4	49·3	49·4	49·0	48·6	49·2	50·9	49·9	44·3
20	49·9	48·6	47·8	47·0	46·0	47·7	48·1	49·8	50·4	51·7	53·0	54·5	57·0	59·0	59·8	58·5	57·0	55·8	54·0	53·2	52·7	52·2	51·7	50·2	50·0	52·3
21	50·0	49·2	47·9	45·9	44·1	42·9	42·0	41·5	42·7	46·2	50·3	52·7	54·1	55·3	54·3	55·6	54·1	51·0	48·3	47·1	45·4	44·3	43·6	43·0	42·9	47·8
22	42·9	42·3	41·1	41·7	42·4	44·0	46·0	47·8	49·4	50·4	53·0	54·3	54·0	54·2	54·1	54·9	54·0	52·2	51·0	49·9	48·6	46·6	45·5	44·0	42·7	48·5
23	42·7	41·8	41·2	41·1	41·0	40·5	42·0	42·5	43·9	45·7	46·9	49·7	51·3	52·9	53·6	54·0	53·8	52·6	50·4	50·0	50·3	50·8	50·0	50·9	50·6	47·7
24	50·6	50·7	50·4	50·0	48·9	46·5	45·6	46·0	45·4	47·0	49·0	55·2	55·5	56·1	56·3	55·7	55·0	54·1	53·6	52·9	52·1	51·8	51·1	50·9	50·4	51·3
25	50·4	50·1	50·0	50·0	49·6	49·9	49·8	49·7	50·4	52·8	54·3	56·6	57·6	58·6	59·4	58·7	57·9	56·9	55·1	54·4	54·0	53·5	50·1	48·6	45·9	53·2
26	45·9	44·9	45·0	45·3	45·8	45·6	46·7	48·4	49·0	49·9	51·8	52·4	51·9	52·3	52·9	54·6	55·4	54·3	52·0	50·7	51·1	51·3	51·8	50·9	50·7	50·1
27	50·7	51·1	51·2	51·3	51·3	50·6	49·4	47·7	47·9	49·0	50·8	52·8	53·4	53·9	53·6	53·1	52·8	52·0	51·4	50·5	48·7	47·5	46·1	44·0	42·3	50·3
28	42·3	41·2	40·2	39·9	40·0	40·8	41·3	41·9	42·9	45·5	48·8	52·2	53·2	54·4	55·1	51·8	52·0	51·5	51·2	51·0	50·9	51·0	50·9	50·7	50·9	47·7
29	50·9	50·7	50·7	50·1	48·5	47·0	45·5	43·8	45·4	45·6	48·7	52·1	53·5	54·0	54·3	53·8	52·0	49·3	46·0	44·4	44·1	42·0	43·4	44·0	44·3	48·2
30	44·3	44·4	45·1	45·7	46·5	47·6	47·8	48·0	48·9	50·4	50·6	53·7	54·9	55·5	55·3	55·1	53·9	51·7	48·9	47·9	46·1	45·2	44·3	42·1	40·5	48·8
31	40·5	39·7	39·6	39·3	37·9	37·1	36·6	36·5	36·3	40·1	44·8	46·9	48·9	50·3	51·2	51·8	50·6	49·7	49·2	48·9	49·0	48·8	48·7	49·0	49·1	44·8
Mean ...	47·9	47·6	47·4	47·3	47·1	47·1	47·1	47·2	47·9	49·5	51·1	52·7	53·5	54·2	54·6	54·4	53·6	52·4	51·0	50·3	49·6	49·0	48·5	48·2	47·8	50·0
Mean, 1871-1900.	46·7	46·5	46·1	45·9	45·6	45·5	45·3	45·5	46·5	48·5	50·3	52·1	53·1	54·0	54·2	54·0	53·1	51·8	50·3	49·4	48·6	48·1	47·5	47·0	46·5	48·9

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	48·4	48·2	48·4	48·4	48·0	48·0	47·9	47·6	47·9	48·9	49·2	49·1	49·0	48·7	48·0	48·1	48·0	48·1	48·0	48·0	48·0	48·1	47·9	47·7	48·0	48·2
2	48·0	48·1	48·4	48·6	48·6	48·7	48·8	49·0	48·0	48·3	47·6	47·8	47·2	46·7	46·3	45·6	45·4	45·0	43·9	42·4	41·8	40·7	40·2	38·4	38·4	45·8
3	38·4	39·0	40·0	41·0	41·2	40·1	39·5	39·1	39·0	40·2	41·0	40·0	40·1	40·0	39·3	39·1	39·1	39·1	39·1	39·8	40·0	40·2	40·4	41·0	41·2	39·9
4	41·2	41·7	41·8	41·8	41·4	41·2	41·3	41·3	41·6	42·0	42·3	42·4	42·3	42·1	42·3	42·3	42·1	42·0	42·0	42·4	42·9	43·3	43·5	43·6	43·8	42·2
5	43·8	43·9	44·0	44·1	44·0	44·1	43·9	43·9	44·0	44·3	44·9	45·6	46·6	47·3	47·0	46·3	45·8	45·7	45·3	44·6	44·4	44·0	44·3	44·4	44·4	44·9
6	44·4	44·7	44·4	44·6	44·9	44·9	45·0	45·8	46·1	46·9	47·4	48·0	48·3	48·4	48·7	49·0	48·9	48·4	48·0	48·0	47·7	47·3	47·0	47·0	46·8	46·9
7	46·8	46·3	46·0	44·2	43·9	44·0	44·1	44·9	46·1	48·4	48·8	49·0	48·9	49·7	50·0	50·0	50·1	49·5	49·4	49·1	48·5	46·6	46·9	47·4	47·1	47·5
8	47·1	46·8	46·8	46·2	46·3	45·5	44·3	41·0	41·9	42·6	43·6	45·0	48·6	48·8	48·9	50·0	50·0	48·5	47·5	47·3	47·4	47·5	46·8	46·9	46·2	46·5
9	46·2	45·9	47·7	48·6	48·6	48·9	49·6	50·0	50·2	50·9	50·6	50·5	50·3	50·2	50·7	51·2	51·7	51·6	51·6	51·9	52·1	52·2	52·3	52·4	52·5	50·4
10	52·5	52·8	52·9	53·0	53·2	53·1	54·6	54·8	55·4	56·1	57·1	57·3	57·6	57·1	58·2	56·7	57·2	56·1	55·3	55·3	53·1	53·3	52·7	51·8	53·0	54·9
11	53·0	52·7	53·0	53·0	53·2	53·4	53·4	53·9	54·8	55·0	55·9	56·2	55·8	54·8	54·7	54·0	52·8	51·6	51·5	51·4	50·9	50·1	49·9	48·8	47·5	53·0
12	47·5	47·6	47·8	47·2	46·9	46·3	45·7	44·4	44·7	47·1	48·4	49·3	48·8	50·7	49·7	50·0	49·1	49·2	47·7	46·5	46·0	46·3	46·6	46·8	47·1	47·5
13	47·1	48·5	49·4	50·2	50·9	51·5	52·2	53·1	54·0	55·3	56·0	56·4	56·6	56·6	56·9	56·8	56·6	56·2	56·0	55·8	55·4	55·5	55·5	55·5	55·3	54·3
14	55·3	55·3	55·1	55·1	54·9	55·1	52·9	52·3	52·0	52·3	52·2	52·8	52·1	53·8	52·3	52·2	50·0	49·6	48·6	48·0	47·6	47·3	47·1	47·1	46·9	51·5
15	46·9	47·2	47·5	48·6	49·0	49·2	50·7	50·8	51·9	52·8	53·0	53·6	54·7	55·0	55·3	55·4	51·9	50·2	50·7	50·7	50·0	49·6	49·1	49·7	49·1	51·0
16	49·1	48·0	46·8	45·9	45·9	46·0	46·1	46·8	47·8	49·0	49·1	49·8	48·3	48·3	48·1	47·6	46·2	44·4	43·9	42·9	42·6	41·8	41·3	40·9	40·9	45·9
17	40·9	40·6	40·2	40·2	40·2	40·0	39·7	39·9	41·0	42·7	44·0	45·2	45·9	46·0	46·4	46·7	46·9	46·0	45·8	45·1	44·0	43·0	42·1	42·9	43·3	43·2
18	43·3	43·4	44·2	45·1	45·6	46·8	46·8	47·2	48·0	48·4	49·0	50·0	49·3	49·2	49·3	49·0	48·4	48·4	47·1	46·1	45·6	43·7	42·7	42·1	41·6	46·6
19	41·6	39·0	37·6	37·0	36·7	35·7	35·0	34·8	34·7	36·3	38·1	42·0	45·9	48·9	49·5	49·2	48·8	48·2	47·6	48·5	48·2	48·0	48·8	50·0	49·6	43·1
20	49·6	48·3	47·5	46·9	45·8	47·1	47·8	49·3	50·1	51·1	52·4	54·0	56·3	57·1	56·0	54·1	53·5	53·0	52·8	52·2	52·0	51·3	49·4	48·3	47·9	51·0
21	47·9	46·9	46·0	44·5	43·2	42·3	41·4	41·0	41·9	44·4	47·0	48·2	48·5	48·1	47·3	48·0	48·1	47·0	46·0	45·0	43·9	42·9	42·1	42·0	41·9	45·0
22	41·9	41·3	40·4	40·9	41·3	42·9	44·6	46·2	48·0	49·3	50·0	49·3	48·3	48·0	48·1	48·8	48·3	47·4	46·4	45·9	45·4	44·5	43·6	42·8	41·9	45·6
23	41·9	41·1	40·6	40·6	40·4	40·0	41·4	41·8	43·0	44·4	45·9	48·1	49·9	51·0	51·9	52·4	52·4	51·8	50·1	49·7	50·1	50·3	50·0	50·6	50·4	46·8
24	50·4	50·4	50·2	50·0	48·8	46·4	45·6	46·0	45·4	46·3	48·2	50·9	48·7	48·7	50·1	49·0	50·2	50·2	49·6	49·1	49·2	49·1	49·0	48·1	48·3	48·7
25	48·3	48·0	48·1	48·0	48·0	48·1	48·0	48·0	48·8	50·6	52·0	53·1	54·0	53·6	54·7	54·4	54·1	54·4	53·5	53·2	52·6	52·0	49·9	48·0	45·6	50·9
26	45·6	44·6	44·9	45·2	45·4	45·3	46·3	47·4	48·0	48·7	50·0	50·8	51·1	51·4	51·9	53·0	53·3	52·0	47·6	47·1	47·4	47·9	48·1	47·7	47·9	48·4
27	47·9	48·1	48·4	48·9	49·0	47·8	46·4	45·3	45·6	46·4	47·7	49·0	49·8	50·0	50·0	50·0	50·0	49·6	49·3	48·7	47·7	46·7	45·6	43·6	42·1	47·9
28	42·1	41·0	40·0	39·6	39·9	40·3	41·1	41·4	42·7	45·0	48·0	50·4	50·2	51·3	51·6	51·1	51·6	51·1	51·0	50·7	50·6	50·4	50·3	50·2	50·3	46·9
29	50·3	50·0	49·5	49·4	48·0	46·7	45·4	45·4	45·3	45·5	47·9	50·0	50·5	51·1	50·9	50·0	49·3	47·2	45·2	44·0	43·7	41·6	43·0	43·4	43·9	47·1
30	43·9	43·6	44·6	45·0	46·0	47·1	47·4	47·7	48·4	50·0	50·4	52·6	52·9	51·5	50·5	50·6	49·4	48·3	46·6	44·6	43·1	42·7	42·1	41·0	39·4	47·0
31	39·4	39·0	39·0	38·9	37·4	36·7	36·1	36·0	36·0	39·3	43·2	44·3	45·4	45·2	45·3	46·4	46·0	46·1	46·0	46·2	46·6	46·4	47·0	47·1	47·6	42·6
Mean ...	46·2	45·9	45·8	45·8	45·7	45·6	45·6	45·7	46·2	47·4	48·4	49·4	49·7	50·0	50·0	49·9	49·5	48·9	48·2	47·7	47·4	46·9	46·6	46·4	46·1	47·5

58 11

5045

4906

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

VALENCIA OBSERVATORY. NOVEMBER, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above Ground. Cups of Anemometer, 45 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 30 SEP 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	**0·232**	0·163	56·7	50·6	9	9·714	9·333	51·9	46·5	17	0·017	9·956	53·2	48·8	25	9·362	8·725	52·0	49·2
2	0·230	0·080	54·7	49·9	10	9·703	9·200	53·2	46·9	18	0·015	9·913	50·1	45·6	26	9·619	9·333	50·4	41·3
3	0·083	9·937	56·3	50·9	11	9·548	9·136	53·8	47·6	19	0·068	9·894	45·6	41·4	27	9·605	8·844	53·7	42·6
4	9·937	9·430	56·0	53·4	12	9·820	9·548	54·7	46·0	20	0·082	9·838	46·4	42·0	28	9·062	8·975	48·0	41·8
5	9·430	9·181	**57·1**	49·7	13	0·073	9·676	55·1	41·0	21	9·853	9·488	51·9	45·3	29	9·407	9·042	42·0	34·5
6	9·366	9·188	50·8	45·2	14	0·123	0·040	54·9	41·7	22	9·808	9·601	51·0	44·3	30	9·518	9·249	48·2	**31·3**
7	9·378	9·149	51·3	45·7	15	0·052	9·835	54·3	52·3	23	9·898	9·499	52·0	45·5					
8	9·338	9·012	51·5	44·6	16	0·026	9·854	53·7	49·6	24	9·499	**8·624**	55·7	50·3					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·182	0·183	0·174	0·172	0·165	0·166	0·168	0·171	0·173	0·176	0·190	0·201	0·201	0·193	0·191	0·187	0·182	0·190	0·202	0·208	0·219	0·227	0·229	0·232	0·227	0·192
2	0·227	0·226	0·222	0·219	0·214	0·217	0·217	0·220	0·227	0·224	0·223	0·217	0·202	0·181	0·163	0·150	0·144	0·119	0·119	0·124	0·119	0·107	0·097	0·089	0·080	0·175
3	0·080	0·071	0·053	0·047	0·043	0·034	0·032	0·034	0·034	0·040	0·035	0·039	0·034	0·023	0·009	0·002	9·999	9·994	9·996	9·999	9·991	9·990	9·970	9·958	9·937	0·018
4	9·937	9·925	9·906	9·886	9·865	9·850	9·824	9·804	9·799	9·784	9·772	9·749	9·725	9·696	9·665	9·640	9·606	9·590	9·574	9·558	9·535	9·516	9·480	9·457	9·430	9·704
5	9·430	9·400	9·372	9·346	9·325	9·304	9·293	9·276	9·270	9·268	9·267	9·269	9·264	9·254	9·239	9·233	9·229	9·224	9·218	9·204	9·194	9·242	9·273	9·288	9·302	9·276
6	9·302	9·317	9·324	9·327	9·334	9·335	9·339	9·349	9·359	9·363	9·362	9·356	9·343	9·327	9·325	9·310	0·283	9·271	9·269	9·260	9·243	9·216	9·201	9·192	9·188	9·302
7	9·188	9·183	9·176	9·179	9·183	9·200	9·214	9·236	9·255	9·279	9·300	9·324	9·332	9·342	9·356	9·355	9·369	9·378	9·374	9·357	9·338	9·309	9·278	9·209	9·149	9·279
8	9·149	9·078	9·027	9·031	9·039	9·024	9·018	9·017	9·045	9·073	9·099	9·116	9·118	9·122	9·117	9·110	9·134	9·163	9·197	9·221	9·247	9·266	9·298	9·317	9·336	9·130
9	9·336	9·357	9·362	9·374	9·386	9·399	9·431	9·456	9·493	9·536	9·570	9·590	9·615	9·627	9·643	9·646	9·658	9·674	9·695	9·702	9·703	9·710	9·712	9·708	9·703	9·565
10	9·703	9·695	9·681	9·663	9·638	9·620	9·610	9·595	9·583	9·574	9·563	9·550	9·537	9·511	9·487	9·468	9·448	9·432	9·405	9·387	9·344	9·333	9·296	9·254	9·200	9·505
11	9·200	9·190	9·159	9·141	9·156	9·154	9·161	9·176	9·201	9·223	9·245	9·253	9·263	9·278	9·293	9·302	9·337	9·367	9·396	9·436	9·463	9·487	9·509	9·521	9·548	9·295
12	9·548	9·561	9·574	9·602	9·625	9·647	9·674	9·696	9·725	9·748	9·765	9·776	9·788	9·792	9·794	9·793	9·797	9·792	9·803	9·813	9·813	9·817	9·816	9·816	9·817	9·738
13	9·817	9·801	9·787	9·773	9·756	9·733	9·719	9·701	9·692	9·680	9·701	9·772	9·783	9·807	9·837	9·865	9·896	9·920	9·955	9·987	0·009	0·023	0·043	0·057	0·073	9·843
14	0·073	0·081	0·083	0·077	0·084	0·092	0·097	0·099	0·107	0·123	0·119	0·116	0·098	0·079	0·064	0·061	0·048	0·054	0·047	0·043	0·046	0·045	0·042	0·046	0·052	0·076
15	0·052	0·041	0·042	0·028	0·013	9·988	9·979	9·963	9·969	9·964	9·972	9·971	9·960	9·935	9·910	9·885	9·879	9·866	9·866	9·844	9·845	9·851	9·852	9·843	9·854	9·934
16	9·854	9·865	9·878	9·888	9·911	9·920	9·939	9·966	9·967	9·993	0·005	0·021	0·016	0·013	0·022	0·020	0·021	0·012	0·019	0·019	0·024	0·016	0·011	0·004	9·995	9·978
17	9·995	9·981	9·971	9·969	9·973	9·985	9·981	9·989	9·988	9·987	9·969	9·992	9·970	9·980	9·975	9·968	9·974	9·986	9·996	0·013	0·015	0·000	0·014	9·992	0·015	9·986
18	0·015	0·011	9·996	9·999	0·005	9·996	9·977	9·947	9·962	9·986	9·995	0·003	9·985	9·977	9·976	9·967	9·952	9·939	9·943	9·924	9·938	9·947	9·937	9·919	9·936	9·969
19	9·936	9·961	9·946	9·957	9·913	9·922	9·920	9·913	9·897	9·928	9·944	9·964	9·973	9·965	9·951	9·971	9·991	0·003	0·016	0·027	0·032	0·040	0·047	0·051	0·068	9·972
20	0·068	0·061	0·067	0·066	0·073	0·075	0·071	0·072	0·078	0·076	0·078	0·076	0·074	0·064	0·039	0·020	9·998	9·984	9·969	9·951	9·934	9·904	9·882	9·857	9·848	0·018
21	9·848	9·792	9·773	9·768	9·756	9·724	9·695	9·664	9·639	9·616	9·593	9·602	9·559	9·541	9·504	9·510	9·536	9·540	9·543	9·544	9·544	9·557	9·576	9·579	9·605	9·620
22	9·605	9·611	9·612	9·628	9·638	9·655	9·673	9·676	9·679	9·692	9·699	9·709	9·710	9·701	9·699	9·698	9·704	9·725	9·742	9·760	9·768	9·782	9·792	9·802	9·802	9·702
23	9·802	9·808	9·803	9·810	9·808	9·811	9·832	9·841	9·859	9·871	9·882	9·898	9·883	9·876	9·864	9·843	9·830	9·814	9·790	9·759	9·721	9·678	9·618	9·553	9·499	9·796
24	9·499	9·424	9·352	9·293	9·233	9·155	9·102	9·091	9·076	9·039	9·007	8·972	8·920	8·856	8·794	8·728	8·684	8·645	8·633	8·634	8·641	8·652	8·664	8·692	8·725	8·933
25	8·725	8·763	8·788	8·839	8·873	8·913	8·944	8·991	9·041	9·089	9·131	9·169	9·176	9·194	9·217	9·235	9·263	9·294	9·324	9·339	9·335	9·344	9·358	9·358	9·362	9·126
26	9·362	9·358	9·347	9·341	9·335	9·336	9·354	9·370	9·398	9·425	9·463	9·489	9·501	9·514	9·527	9·542	9·575	9·586	9·604	9·611	9·619	9·615	9·610	9·606	9·605	9·484
27	9·605	9·590	9·555	9·536	9·513	9·488	9·455	9·415	9·385	9·350	9·293	9·272	9·208	9·137	9·076	9·002	8·939	8·898	8·870	8·851	8·867	8·870	8·924	8·955	8·975	9·197
28	8·975	8·991	9·000	9·003	9·008	9·022	9·034	9·037	9·041	9·048	9·058	9·059	9·054	9·048	9·048	9·040	9·040	9·045	9·043	9·045	9·046	9·045	9·043	9·041	9·044	9·035
29	9·044	9·049	9·045	9·052	9·053	9·055	9·068	9·072	9·091	9·104	9·122	9·146	9·152	9·161	9·169	9·180	9·210	9·241	9·266	9·291	9·309	9·336	9·359	9·381	9·407	9·172
30	9·407	9·415	9·416	9·426	9·451	9·464	9·477	9·496	9·502	9·504	9·513	9·514	9·497	9·491	9·485	9·484	9·450	9·456	9·451	9·424	9·372	9·369	9·342	9·301	9·249	9·443
Mean...	9·632	9·626	9·616	9·615	9·612	9·609	9·610	9·611	9·618	9·625	9·631	9·640	9·631	9·623	9·615	9·607	9·606	9·607	9·611	9·611	9·609	9·610	9·609	9·603	9·601	9·615
Mean, 1871–1900.	9·853	9·848	9·843	9·840	9·836	9·834	9·836	9·837	9·846	9·852	9·858	9·860	9·855	9·846	9·840	9·835	9·838	9·840	9·847	9·850	9·853	9·854	9·856	9·853	9·853	9·846

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22232

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. NOVEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	24	6	24	5	24	10	25	10	27	11	27	8	27	7	27	7	26	6	26	7	25	10	25	13
2	—	2	7	6	—	3	—	2	—	3	—	2	—	3	5	5	—	3	—	3	—	2	—	1
3	15	11	15	10	15	11	15	9	15	9	16	8	16	8	16	7	16	7	16	7	16	6	16	8
4	13	15	13	15	10	14	10	16	11	16	10	15	12	13	11	12	12	17	12	19	10	19	15	14
5	10	29	10	26	11	17	11	17	10	18	12	15	12	20	12	16	13	14	15	9	16	7	16	11
6	22	10	21	7	18	7	18	5	18	5	—	4	—	3	8	5	8	6	8	6	—	4	—	3
7	—	4	26	16	22	16	24	15	23	21	24	21	25	19	22	17	22	22	22	18	22	12	22	21
8	16	25	18	20	19	19	21	15	17	9	16	12	19	15	24	35	23	34	22	36	22	32	22	38
9	24	39	24	42	23	42	23	45	23	45	24	42	24	43	24	44	25	39	25	33	25	30	26	32
10	16	9	16	9	16	8	16	8	16	10	16	12	16	13	16	13	16	14	16	15	16	16	16	17
11	13	36	12	33	13	27	16	6	—	3	—	3	24	9	26	10	26	20	26	20	26	16	24	23
12	21	16	21	20	21	19	21	18	21	18	21	16	20	16	21	15	20	9	18	13	20	17	19	19
13	16	26	16	24	16	24	16	23	16	27	16	27	16	30	16	29	16	32	16	28	21	20	21	23
14	8	6	8	6	8	5	—	4	—	4	6	5	9	8	12	17	12	16	12	13	14	11	13	19
15	14	28	15	27	15	27	15	26	14	31	15	33	14	37	14	40	13	42	14	37	14	30	14	35
16	14	31	16	17	16	10	16	7	6	6	—	3	—	3	—	4	—	3	31	10	31	20	32	16
17	9	26	9	32	10	38	9	40	10	34	10	31	9	32	9	32	9	33	8	28	9	25	10	29
18	10	29	10	30	10	29	11	24	9	20	10	29	12	42	12	40	12	36	12	26	12	27	14	37
19	8	22	10	30	9	28	12	40	11	29	11	31	10	33	10	33	11	32	11	27	12	24	12	23
20	8	19	8	18	8	20	8	21	8	18	8	19	8	25	9	27	7	27	8	23	9	26	11	24
21	11	37	12	40	12	36	12	33	12	40	10	41	10	41	11	43	11	40	10	44	11	40	10	44
22	16	19	16	17	16	15	18	16	17	12	16	11	20	8	16	10	20	11	17	12	19	13	22	9
23	18	8	18	8	19	8	20	11	22	18	22	21	22	14	22	21	22	17	22	12	21	10	21	12
24	12	41	12	43	12	41	12	37	15	33	15	33	15	18	15	21	14	30	14	29	12	31	14	34
25	4	24	2	28	2	27	3	25	1	26	2	33	2	30	1	25	1	18	1	19	1	17	32	19
26	26	10	26	6	—	2	—	2	—	4	—	2	—	4	—	3	—	3	1	9	2	8	1	8
27	15	8	16	11	16	10	16	12	16	14	16	12	16	20	16	21	15	26	15	27	15	24	15	32
28	21	14	19	6	16	5	22	21	22	20	19	9	18	8	18	8	16	9	21	12	16	7	17	8
29	—	4	—	4	6	7	6	6	8	6	8	7	7	8	8	6	7	7	—	4	—	3	—	3
30	4	7	4	8	4	9	10	6	7	5	7	6	7	5	7	8	7	8	7	5	—	1	—	2
Mean ...	—	19	—	19	—	18	—	17	—	17	—	17	—	18	—	19	—	19	—	18	—	17	—	19
Mean, 1881–1900	—	18·6	—	18·2	—	18·4	—	18·2	—	18·4	—	17·9	—	18·2	—	18·1	—	18·6	—	18·3	—	18·2	—	20·2

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
25	14	26	14	27	12	28	10	28	7	3	12	6	11	4	10	6	7	6	6	7	10	7	8	9	1
—	4	—	4	12	5	—	4	8	5	13	10	14	8	14	7	14	15	15	15	15	11	15	12	6	2
16	9	16	11	16	9	16	5	16	5	15	5	—	2	—	3	—	2	11	10	8	9	11	15	8	3
10	17	9	18	10	23	9	29	9	31	7	26	9	29	9	26	10	24	11	27	10	29	11	26	20	4
16	11	16	12	16	12	16	13	16	15	14	21	15	24	16	26	23	8	22	14	22	11	23	10	16	5
6	5	—	3	8	6	6	8	—	2	4	5	7	6	—	4	3	6	—	4	—	3	—	2	5	6
21	18	18	15	23	14	21	14	18	7	17	9	16	11	16	14	16	16	15	23	14	27	14	30	17	7
22	36	21	39	22	36	24	39	24	40	23	42	23	36	24	38	23	37	24	38	26	40	23	41	31	8
25	34	24	30	24	26	24	29	24	28	24	23	23	27	22	22	22	17	22	8	20	7	18	9	31	9
16	20	16	21	16	20	15	23	15	23	14	31	12	29	12	30	12	31	12	29	12	37	14	40	20	10
24	23	24	27	23	28	25	30	25	31	25	25	26	24	24	26	24	27	21	26	21	19	21	27	22	11
18	17	17	18	17	19	16	19	16	23	16	21	16	23	16	22	16	24	16	24	16	25	16	25	19	12
20	20	23	23	23	22	23	16	23	11	22	5	20	5	20	7	9	8	9	5	8	8	8	5	19	13
13	18	15	16	15	15	15	15	15	16	15	18	14	23	15	22	15	23	15	24	15	26	15	27	15	14
13	38	13	39	13	41	13	41	13	41	12	39	14	44	13	41	14	41	12	41	13	39	13	39	37	15
32	17	1	15	2	13	4	12	6	6	8	5	—	2	—	1	—	4	—	1	—	1	—	4	9	16
10	28	10	26	11	23	11	21	10	22	10	24	11	21	9	21	10	31	9	35	13	38	10	30	29	17
12	31	12	28	11	24	12	29	12	38	12	35	12	37	12	39	12	33	12	34	12	39	9	30	32	18
9	22	9	28	9	24	9	19	9	17	9	19	9	19	9	20	9	20	7	21	8	19	8	20	25	19
9	25	10	27	9	26	9	25	9	28	11	27	11	26	10	27	11	29	11	32	11	35	12	34	25	20
12	39	11	38	15	28	15	22	14	27	14	28	14	26	15	26	15	22	15	21	16	21	16	17	33	21
18	13	21	21	20	13	22	18	22	16	22	11	22	7	17	9	22	9	17	7	17	8	16	7	12	22
21	11	21	9	17	8	16	9	16	10	15	17	14	21	13	24	12	24	14	28	14	30	13	34	16	23
13	41	10	42	11	40	10	41	9	41	10	42	7	29	7	22	7	19	7	16	5	22	4	25	32	24
32	21	32	20	32	18	32	17	31	17	29	17	28	18	29	16	28	18	27	19	29	13	27	12	21	25
31	14	30	14	30	19	30	15	30	7	—	1	27	8	23	6	—	3	—	3	21	5	9	6	7	26
15	35	15	35	15	38	15	37	16	32	16	29	16	27	16	15	17	23	24	34	25	22	24	23	24	27
18	9	19	10	16	8	16	8	16	9	14	9	10	11	12	7	10	15	10	17	11	11	11	6	10	28
—	4	8	5	6	6	6	7	6	8	6	13	8	14	8	6	—	3	7	7	5	9	5	7	6	29
—	4	14	8	14	12	12	21	13	21	12	24	13	27	12	27	13	30	14	33	13	35	14	42	15	30
—	20	—	21	—	20	—	20	—	19	—	20	—	20	—	19	—	19	—	20	—	20	—	20	19	
—	20·4	—	20·3	—	20·1	—	19·3	—	18·6	—	18·6	—	18·5	—	18·5	—	18·5	—	18·7	—	18·7	—	18·8	18·7	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. NOVEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
3	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	010
4	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	025	020	040	110
5	045	020	090	095	065	025	030	020	060	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055	035	—	005	005	570
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010
7	005	—	005	050	—	005	005	—	050	005	045	010	—	—	015	—	—	—	—	—	—	—	—	055	250
8	335	200	070	010	—	—	—	065	005	—	020	005	—	005	—	—	—	—	015	015	005	040	005	005	800
9	—	005	—	—	005	030	005	—	—	010	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
10	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	010	010	—	—	—	020	—	030	015	290	280	240	020	925
11	—	215	075	270	030	015	—	030	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	030	—	—	—	005	680
12	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
13	—	—	—	—	005	025	140	130	020	165	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	525
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	010
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085	065	140	290
16	160	125	045	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	030	015	015	440
17	030	035	060	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	120	085	225	145	—	—	—	015	—	—	020	185	080	900
22	040	010	—	010	010	015	—	035	015	—	020	010	040	—	—	005	—	020	005	—	030	—	—	—	265
23	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020
24	020	010	090	010	015	155	040	005	—	—	—	—	—	005	030	045	140	055	020	030	—	020	035	025	750
25	—	010	—	005	005	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	040	—	—	085
26	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
27	005	—	—	005	—	—	—	005	010	—	025	—	010	040	105	105	125	100	060	060	015	005	—	—	675
28	010	015	025	—	—	005	—	005	—	—	—	005	005	010	005	—	—	005	005	075	030	—	—	—	200
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005
Sum ...	650	645	470	500	155	290	225	305	170	200	180	170	165	290	300	160	285	180	155	285	450	550	575	410	7765
Average 1871–1900.	282	245	270	250	272	249	313	300	233	244	246	240	219	195	239	204	228	235	214	215	230	217	245	243	5827

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. NOVEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ at first, then lighter, but gloomy later.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, showery day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cloudy, with ≋.
4	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Dull, gloomy day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋² at first, then dull.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, with ≋ and some showers.
7	—	—	—	—	—	—	—	·9	·6	·5	·6	·3	—	—	—	—	—	2·9	Showery day.
8	—	—	—	—	—	·1	·5	·7	·8	·5	·2	—	—	—	—	—	—	2·8	●² A.M. early, squally, showery, very unsettled.
9	—	—	—	—	—	·1	·5	·8	·5	·7	·5	—	—	—	—	—	—	3·1	Wild appearance, dull evening.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Unsettled and gloomy.
11	—	—	—	—	—	—	·6	·2	·7	·7	1·0	·1	—	—	—	—	—	3·3	●² early morning, showery, unsettled.
12	—	—	—	—	—	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Gloomy.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·8	—	—	—	—	—	1·5	●² morning; unsettled later.
14	—	—	—	—	—	·9	·7	·4	·6	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	3·1	Fair.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, ● at night.
17	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	≋, gloomy in evening.
18	—	—	—	—	—	·1	·6	·9	1·0	·6	1·0	—	—	—	—	—	—	4·2	∞ but fine.
19	—	—	—	—	—	·2	1·0	·3	·2	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Fair, squally, ∞.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·8	Fair, ∞, evening gloomy.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy and threatening, ●².
22	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	·2	·1	—	—	—	—	—	0·6	≋, unsettled, showery.
23	—	—	—	—	—	—	1·0	1·0	1·0	1·0	·3	·1	—	—	—	—	—	4·4	Unsettled.
24	—	—	—	—	—	—	·1	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Squally with ● and ≋, threatening.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Showery, with ≋.
26	—	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·5	1·0	·6	—	—	—	—	—	2·8	Showery.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy.
28	—	—	—	—	—	·2	·7	·3	·6	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·3	Showery, ≋ in evening.
29	—	—	—	—	—	·2	·6	—	—	·5	—	·3	·3	—	—	—	—	1·9	A.M. ≋, P.M. fair.
30	—	—	—	—	—	·3	·4	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	—	3·1	Fair.
	—	—	—	—	—	3·0	7·2	7·5	8·4	7·0	5·5	2·4	0·3	—	—	—	—	41·3	Total.
	—	—	—	0·01	0·87	6·42	9·67	10·37	10·62	10·27	9·31	6·37	1·43	0·02	—	—	—	65·35	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	54°·1	53°·8	53°·8	54°·1	53°·7	53°·9	53°·7	53°·7	53°·9	54°·3	55°·0	55°·7	56°·0	56°·6	56°·2	56°·1	55°·6	54°·9	54°·1	52°·4	52°·2	51°·8	51°·3	51°·6	51°·5	54°·1
2	51·5	51·4	51·8	52·0	51·7	51·6	50·5	50·0	50·0	50·7	51·0	52·0	52·6	53·9	54·6	54·1	53·6	53·3	53·1	53·2	52·6	53·4	53·5	53·2	53·2	52·3
3	53·2	53·4	53·4	53·6	53·3	53·6	53·3	53·6	53·8	54·2	54·6	55·6	55·1	55·6	56·2	55·4	55·0	54·3	53·8	53·0	52·3	51·3	52·6	53·0	53·9	53·9
4	53·9	53·7	54·2	53·7	53·4	53·9	54·0	54·1	54·5	54·5	54·7	55·6	55·8	55·8	55·7	55·2	54·2	53·8	53·9	54·3	54·6	53·9	54·2	54·5	54·6	54·4
5	54·6	54·7	55·0	54·7	54·8	54·8	54·9	55·3	55·3	55·7	55·6	56·2	56·4	56·6	56·6	56·3	55·6	54·5	54·9	55·6	56·0	50·6	50·3	50·0	49·7	54·7
6	49·7	49·9	49·3	48·9	48·2	47·7	47·1	46·8	45·8	45·6	46·8	47·7	49·6	50·6	50·4	48·8	48·3	47·9	47·5	47·1	47·6	47·8	47·7	47·5	46·8	48·0
7	46·8	47·7	50·0	50·1	49·0	49·9	50·6	50·3	50·3	49·4	48·9	48·9	49·0	50·2	49·2	49·4	48·1	46·9	46·4	45·8	46·2	49·1	49·8	50·6	50·7	48·9
8	50·7	49·9	49·5	48·2	46·6	45·0	45·4	44·6	47·2	48·3	49·1	48·4	50·2	49·9	49·8	48·9	50·7	50·4	50·5	50·0	49·7	49·6	47·1	48·7	48·0	48·6
9	48·0	48·5	48·9	49·0	49·6	49·9	48·9	50·0	50·9	50·6	50·1	51·7	51·0	50·6	50·3	50·1	50·5	49·9	49·4	50·0	49·9	48·5	48·0	46·6	46·7	49·6
10	46·7	47·2	48·2	48·3	48·4	49·1	49·8	50·1	50·3	50·9	51·6	52·5	51·9	52·4	52·7	52·5	52·6	51·4	52·3	51·9	52·3	52·4	52·6	52·9	53·1	51·0
11	53·1	53·6	53·6	53·7	50·9	50·9	50·9	50·7	50·8	50·1	50·9	51·9	51·6	52·0	51·9	51·2	50·3	49·9	49·7	49·3	48·4	49·2	48·7	47·8	47·8	50·8
12	47·8	46·9	47·8	47·6	47·2	47·6	47·6	46·4	46·9	46·5	49·0	51·2	52·1	52·0	52·8	53·5	53·6	54·1	54·0	54·1	53·9	54·3	54·3	54·6	54·7	50·8
13	54·7	54·7	54·6	54·8	54·9	54·9	54·6	54·5	54·4	54·7	54·7	52·2	52·9	54·3	54·1	53·2	51·7	50·1	47·9	46·6	44·2	43·6	42·8	41·0	42·1	51·2
14	42·1	42·4	43·2	43·3	43·8	43·9	44·2	44·6	48·2	48·9	50·1	51·7	52·7	53·1	54·3	53·6	52·6	53·0	53·3	54·3	54·9	54·6	53·9	53·4	53·1	49·8
15	53·1	52·8	53·0	53·7	54·1	54·0	53·9	54·0	53·6	53·7	53·7	53·0	53·0	53·6	53·6	53·6	53·1	52·9	53·7	54·3	53·6	53·7	53·2	53·6	53·6	53·5
16	53·6	53·2	53·1	52·2	51·8	51·6	50·9	51·1	51·2	51·1	51·7	51·0	50·7	51·6	52·1	51·7	51·6	51·2	51·0	50·7	50·0	49·7	49·7	49·8	50·0	51·3
17	50·0	53·1	52·9	52·4	51·7	51·6	51·5	50·9	50·4	50·6	50·0	51·2	51·0	51·4	51·3	50·9	50·7	50·7	50·7	50·3	49·8	50·1	49·0	48·9	48·9	50·9
18	48·9	49·6	49·2	49·2	49·6	49·7	49·7	49·5	49·0	48·9	48·9	48·9	49·5	50·0	50·1	49·9	49·0	48·0	47·6	47·5	47·8	47·5	46·8	45·9	45·6	48·7
19	45·6	44·9	44·6	43·6	43·9	43·6	42·7	42·0	41·6	41·8	42·5	42·8	43·3	43·3	42·7	42·4	42·2	42·1	41·9	41·8	41·9	42·6	42·3	42·0	42·1	42·8
20	42·1	42·3	42·7	43·0	42·7	42·7	42·9	43·1	43·4	43·4	43·8	45·2	46·4	45·4	45·9	45·7	45·7	45·4	45·9	45·9	45·7	45·7	45·7	46·0	46·1	44·5
21	46·1	46·7	46·7	47·2	45·5	45·6	45·6	46·5	47·1	47·8	47·9	47·8	49·1	50·0	50·1	51·6	50·9	51·4	51·6	51·3	51·1	51·6	51·2	51·4	49·8	48·9
22	49·8	50·7	50·6	50·4	49·9	49·0	48·6	47·8	47·6	46·7	48·4	48·3	47·6	49·0	48·7	49·0	47·9	47·2	46·2	44·6	45·9	45·7	44·5	45·7	45·7	47·8
23	45·7	46·7	46·6	46·0	46·5	47·2	47·6	47·5	47·8	48·6	48·5	49·9	51·4	51·6	50·8	50·5	48·9	48·7	48·7	49·4	50·0	50·5	50·7	51·1	51·6	48·9
24	51·6	52·3	53·2	53·6	54·3	55·4	55·5	54·1	52·5	52·7	52·4	53·6	53·9	53·8	53·7	52·6	51·6	50·7	50·7	51·3	51·4	51·7	50·7	50·7	50·6	52·6
25	50·6	50·9	50·6	50·6	50·2	50·2	50·4	50·7	50·6	50·6	50·9	50·9	51·7	51·7	51·7	50·9	51·2	51·3	51·7	51·3	50·8	50·9	49·3	49·5	49·4	50·8
26	49·4	49·2	48·6	47·4	46·2	44·9	43·6	42·4	42·3	44·3	47·9	48·2	48·6	50·1	48·1	50·1	49·4	47·7	45·9	47·9	45·2	43·6	44·7	41·3	42·6	46·4
27	42·6	45·3	44·9	45·8	47·3	47·6	48·3	49·1	49·0	49·2	49·9	50·6	50·8	50·8	51·2	52·1	52·8	53·6	53·6	52·9	49·9	49·8	47·7	47·9	47·8	49·4
28	47·8	45·0	44·4	44·1	46·7	46·4	42·2	42·9	41·9	43·1	45·7	45·6	45·3	47·2	46·1	45·0	45·7	43·3	43·1	43·2	43·0	43·9	43·3	43·4	42·0	44·4
29	42·0	41·5	40·7	39·6	39·0	37·0	36·7	35·1	35·7	34·7	36·2	36·6	37·3	38·9	39·9	40·0	40·2	39·8	39·7	41·0	39·5	38·8	39·8	38·6	38·2	38·6
30	38·2	38·1	35·7	35·0	35·7	33·7	32·9	32·3	31·4	32·7	34·7	36·7	38·4	42·5	44·6	44·5	44·9	45·3	46·1	46·7	47·0	47·6	47·8	47·9	48·0	40·2
Mean ...	48·8	49·0	49·0	48·9	48·7	48·6	48·3	48·1	48·2	48·5	49·2	49·7	50·2	50·8	50·8	50·6	50·3	49·8	49·6	49·6	49·2	49·1	48·8	48·6	48·6	49·3
Mean, 1871–1900.	47·1	47·2	47·0	47·0	46·8	46·9	46·8	46·8	46·7	47·3	47·9	48·8	49·3	49·7	49·7	49·5	49·0	48·2	47·8	47·6	47·4	47·3	47·2	47·1	47·0	47·7

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	53·9	53·7	53·7	53·9	53·6	53·6	53·2	53·2	53·5	54·0	54·5	55·1	54·9	55·6	54·7	54·7	54·5	54·3	53·1	51·3	50·9	50·6	50·3	49·4	49·6	53·3
2	49·6	50·0	49·7	49·9	49·6	49·6	49·7	49·5	49·6	49·8	50·0	50·9	51·1	52·6	52·6	52·7	52·6	52·2	51·9	52·0	51·7	52·4	52·6	52·6	52·6	51·1
3	52·6	52·7	52·8	52·9	52·8	53·2	52·9	53·2	53·5	53·8	54·1	54·8	54·4	54·7	54·7	54·2	53·3	53·1	51·8	51·7	50·3	49·8	50·5	50·6	50·1	52·8
4	50·1	50·7	51·3	51·3	50·3	50·6	50·5	50·6	51·3	51·7	50·8	51·9	51·8	51·6	51·6	50·7	49·8	49·6	50·3	50·9	51·1	51·6	51·7	51·7	52·2	51·0
5	52·2	52·6	52·8	53·2	53·3	53·6	53·6	54·0	54·3	54·7	55·0	55·6	55·7	55·8	55·7	55·0	54·6	53·6	53·3	53·9	54·4	49·9	49·3	48·7	47·9	53·4
6	47·9	48·1	47·4	47·2	46·5	45·9	45·6	45·7	44·5	44·7	45·6	46·6	47·8	48·4	47·6	45·9	46·2	45·6	45·5	44·6	44·9	45·2	45·4	45·6	45·9	46·1
7	45·9	46·5	46·8	48·4	48·3	48·8	48·3	47·3	48·0	47·9	47·3	47·5	47·0	47·5	46·5	47·8	45·9	44·9	45·0	43·9	44·5	46·6	47·3	48·0	49·0	47·0
8	49·0	48·8	48·8	47·6	45·3	43·7	44·0	43·6	45·6	46·3	46·6	46·9	46·9	47·1	46·7	47·5	47·9	47·8	48·0	47·1	46·8	46·9	45·7	45·5	45·4	46·6
9	45·4	45·2	45·3	46·0	46·4	47·3	47·2	47·9	48·2	48·1	48·3	48·3	48·5	47·8	47·6	46·6	45·9	46·3	46·0	46·4	46·5	45·9	46·4	45·1	45·2	46·8
10	45·2	45·5	46·4	46·4	46·7	47·4	48·2	48·6	48·7	49·8	50·4	51·4	50·6	50·7	50·6	50·3	50·5	50·2	50·2	50·6	50·6	50·9	51·0	51·5	51·7	49·4
11	51·7	52·1	52·3	52·6	50·6	50·6	50·6	50·2	50·0	49·6	49·2	49·3	49·7	49·7	49·5	49·5	48·3	47·4	46·7	46·7	46·5	45·6	45·6	44·8	45·9	49·0
12	45·9	45·0	45·5	45·7	45·2	45·5	45·3	44·9	44·5	45·2	46·5	48·6	49·6	50·7	51·3	51·9	51·8	52·1	52·3	52·7	52·9	53·0	53·1	53·1	53·0	49·0
13	53·0	53·1	53·1	53·1	53·2	53·5	53·6	53·7	53·7	53·8	54·3	51·5	51·6	52·2	51·7	50·6	49·2	48·2	45·9	45·1	43·1	42·6	41·9	40·6	41·3	49·9
14	41·3	41·5	42·2	42·6	42·9	42·9	43·1	43·9	45·9	46·3	47·6	48·9	50·3	50·9	51·8	51·5	51·5	51·3	51·9	53·2	54·4	54·1	52·9	52·0	51·8	48·3
15	51·8	51·0	50·8	51·6	51·6	51·4	51·4	51·4	50·9	50·6	50·7	51·0	51·0	51·1	51·1	50·7	50·4	49·8	50·1	50·6	50·4	51·1	51·4	51·9	52·4	51·0
16	52·4	52·4	52·5	51·7	51·5	51·0	50·6	50·6	50·7	50·5	50·9	50·1	49·7	50·2	50·0	49·9	49·7	49·6	49·6	49·6	49·4	49·3	49·3	49·5	49·7	50·4
17	49·7	51·8	51·4	50·7	50·0	49·7	49·6	48·8	48·3	48·3	47·3	47·6	47·6	48·1	48·1	48·4	48·4	48·2	48·2	47·8	47·5	47·3	46·2	45·9	45·0	48·4
18	45·0	45·6	44·8	44·8	44·9	45·5	44·8	44·8	44·9	44·2	44·5	44·5	44·7	45·3	45·3	45·0	44·6	43·7	43·1	43·1	42·9	42·7	42·3	41·5	40·6	44·2
19	40·6	39·9	39·9	39·1	39·3	38·8	38·3	37·8	37·6	37·8	38·1	38·6	39·0	38·7	38·2	37·7	37·9	37·8	37·8	37·7	38·1	38·5	38·5	38·6	38·7	38·5
20	38·7	39·1	39·4	39·9	39·9	40·0	40·3	40·4	40·7	40·7	41·1	42·1	42·8	42·3	42·6	42·4	42·3	42·0	42·2	41·9	41·7	41·7	41·7	42·0	42·3	41·2
21	42·3	42·5	42·7	43·3	42·8	42·7	42·5	43·3	43·9	44·7	45·1	45·7	47·0	48·2	48·5	50·6	49·7	49·9	50·2	50·0	49·6	49·7	49·9	49·9	48·9	46·6
22	48·9	49·6	49·6	49·4	48·9	48·2	47·9	46·8	46·8	46·0	47·2	46·9	47·1	47·2	46·4	46·9	46·7	45·8	45·3	43·8	44·6	45·0	43·4	44·9	44·8	46·7
23	44·8	45·6	45·6	44·9	45·5	45·8	46·1	46·1	45·7	46·7	46·6	47·8	49·3	48·9	48·4	48·7	47·7	47·4	47·0	47·4	48·3	48·2	47·9	49·0	50·1	47·2
24	50·1	50·7	51·6	52·2	53·1	54·1	54·5	53·4	51·4	50·6	49·9	50·1	49·8	49·6	48·9	48·8	48·8	48·7	48·9	49·3	49·5	49·2	49·2	49·3	49·2	50·5
25	49·2	49·2	49·2	48·9	48·8	48·8	48·7	48·7	48·7	48·7	49·1	49·3	49·6	49·6	49·6	49·6	49·7	49·7	50·0	49·5	48·7	49·4	48·3	47·7	46·8	49·1
26	46·8	47·0	46·6	46·1	45·5	44·4	43·4	42·1	42·3	43·7	46·4	46·9	47·3	47·4	46·4	46·6	46·5	45·5	44·3	45·5	44·5	43·0	43·9	41·1	42·3	45·0
27	42·3	44·8	44·4	45·0	46·6	46·1	46·5	47·4	47·9	48·5	49·0	49·6	49·6	50·0	50·5	51·5	52·0	52·6	52·8	51·9	49·1	48·8	45·6	45·0	44·8	48·3
28	44·8	43·4	43·0	43·1	43·9	43·6	40·7	40·7	40·2	41·2	43·6	43·6	43·9	44·9	44·5	43·5	44·0	41·3	41·7	41·7	41·9	42·4	41·6	41·3	40·6	42·6
29	40·6	40·1	39·6	38·6	38·5	36·6	36·0	34·8	35·3	34·2	35·6	36·2	36·9	38·6	39·2	39·3	39·4	38·6	38·7	39·2	38·3	37·9	38·2	37·3	37·0	37·7
30	37·0	36·9	35·0	34·5	35·3	33·6	32·6	32·1	31·2	32·6	34·5	36·2	37·6	41·7	43·6	43·2	42·9	43·3	44·1	44·6	44·6	44·9	45·3	45·2	45·7	39·0
Mean ...	47·0	47·2	47·1	47·2	47·0	46·9	46·7	46·5	46·6	46·8	47·3	47·8	48·1	48·6	48·5	48·4	48·1	47·7	47·5	47·5	47·3	47·1	46·9	46·6	46·7	47·3

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

ABERDEEN OBSERVATORY. NOVEMBER, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
2 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·067	9·564	**55·7**	41·7	9	9·259	8·839	51·0	44·5	17	0·402	0·294	47·6	45·2	25	9·406	9·333	47·7	45·3
2	0·136	9·861	47·0	37·7	10	9·651	9·259	49·9	42·2	18	**0·440**	0·396	46·0	42·9	26	9·452	9·351	48·0	46·9
3	0·024	9·737	48·5	37·1	11	9·662	9·396	50·4	43·4	19	0·420	0·297	44·1	42·7	27	9·453	9·255	47·9	45·2
4	0·024	9·903	50·1	36·9	12	9·684	9·376	49·9	46·9	20	0·340	0·272	45·5	42·9	28	9·255	9·097	48·3	46·2
5	9·903	9·487	50·1	48·4	13	9·867	9·598	54·0	46·0	21	0·272	0·015	45·5	43·4	29	9·610	9·107	47·7	45·0
6	9·520	9·414	53·4	49·2	14	0·249	9·867	49·9	42·9	22	0·015	9·692	45·0	38·9	30	9·779	9·610	47·0	39·4
7	9·423	9·162	52·0	46·3	15	0·240	0·169	51·2	48·6	23	9·692	9·595	44·0	36·6					
8	9·400	**8·794**	49·7	41·2	16	0·294	0·151	49·3	43·2	24	9·642	9·406	46·7	**31·5**					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·625	9·618	9·576	9·564	9·568	9·577	9·571	9·596	9·623	9·671	9·685	9·738	9·751	9·754	9·791	9·822	9·841	9·847	9·894	9·927	9·959	9·998	0·028	0·052	0·067	9·762
2	0·067	0·074	0·098	0·107	0·107	0·114	0·117	0·115	0·136	0·133	0·132	0·110	0·092	0·061	0·034	0·013	9·994	9·986	9·973	9·957	9·944	9·911	9·894	9·876	9·861	0·039
3	9·861	9·853	9·837	9·819	9·790	9·771	9·747	9·744	9·742	9·754	9·803	9·821	9·840	9·854	9·873	9·888	9·909	9·927	9·958	9·969	9·988	9·999	0·008	0·016	0·024	9·869
4	0·024	0·018	0·016	0·007	0·006	0·004	9·998	0·000	0·005	0·009	0·013	0·006	0·000	9·985	9·973	9·960	9·960	9·956	9·951	9·938	9·936	9·921	9·915	9·910	9·903	9·977
5	9·903	9·885	9·870	9·849	9·831	9·806	9·797	9·775	9·772	9·760	9·747	9·738	9·706	9·680	9·656	9·634	9·614	9·589	9·574	9·560	9·551	9·544	9·531	9·508	9·487	9·695
6	9·487	9·464	9·449	9·431	9·431	9·414	9·431	9·436	9·451	9·454	9·465	9·479	9·490	9·493	9·494	9·498	9·507	9·517	9·520	9·513	9·500	9·493	9·478	9·446	9·423	9·471
7	9·423	9·399	9·380	9·348	9·316	9·287	9·250	9·228	9·224	9·212	9·203	9·190	9·172	9·169	9·168	9·177	9·197	9·222	9·244	9·269	9·298	9·330	9·334	9·359	9·376	9·266
8	9·376	9·392	9·400	9·394	9·389	9·384	9·369	9·355	9·346	9·330	9·319	9·281	9·258	9·228	9·195	9·137	9·080	9·029	8·950	8·840	8·845	8·897	8·912	8·918	8·905	9·183
9	8·905	8·889	8·880	8·859	8·839	8·855	8·870	8·872	8·874	8·869	8·872	8·897	8·899	8·903	8·926	8·968	9·023	9·064	9·100	9·143	9·169	9·195	9·218	9·244	9·259	8·980
10	9·259	9·293	9·318	9·343	9·360	9·375	9·401	9·420	9·452	9·477	9·510	9·520	9·529	9·535	9·553	9·565	9·583	9·600	9·618	9·629	9·637	9·648	9·651	9·648	9·650	9·505
11	9·650	9·651	9·654	9·648	9·649	9·649	9·648	9·651	9·651	9·654	9·662	9·648	9·633	9·617	9·588	9·572	9·552	9·540	9·515	9·497	9·483	9·450	9·439	9·418	9·410	9·583
12	9·410	9·398	9·379	9·382	9·383	9·390	9·398	9·415	9·418	9·443	9·440	9·443	9·469	9·475	9·496	9·528	9·565	9·604	9·636	9·649	9·659	9·671	9·677	9·679	9·684	9·506
13	9·684	9·678	9·696	9·695	9·698	9·695	9·709	9·709	9·727	9·721	9·708	9·706	9·693	9·670	9·626	9·619	9·608	9·613	9·618	9·653	9·703	9·753	9·790	9·823	9·867	9·695
14	9·867	9·908	9·947	9·979	0·017	0·048	0·077	0·103	0·127	0·156	0·167	0·175	0·201	0·205	0·215	0·215	0·224	0·226	0·236	0·240	0·242	0·245	0·239	0·224	0·210	0·144
15	0·210	0·197	0·189	0·169	0·174	0·179	0·192	0·205	0·226	0·232	0·240	0·238	0·238	0·236	0·233	0·224	0·219	0·220	0·218	0·214	0·216	0·211	0·208	0·200	0·204	0·212
16	0·204	0·198	0·191	0·183	0·184	0·171	0·158	0·169	0·183	0·191	0·205	0·209	0·209	0·206	0·203	0·215	0·233	0·228	0·236	0·240	0·248	0·261	0·283	0·288	0·294	0·214
17	0·294	0·301	0·303	0·304	0·306	0·314	0·329	0·344	0·358	0·360	0·369	0·370	0·375	0·369	0·373	0·362	0·357	0·365	0·380	0·381	0·382	0·384	0·395	0·396	0·402	0·355
18	0·402	0·400	0·401	0·405	0·405	0·407	0·410	0·417	0·428	0·429	0·439	0·435	0·434	0·429	0·429	0·422	0·425	0·430	0·437	0·440	9·437	0·436	0·432	0·429	0·420	0·424
19	0·420	0·416	0·407	0·396	0·379	0·365	0·359	0·352	0·349	0·347	0·349	0·338	0·333	0·320	0·317	0·308	0·310	0·301	0·301	0·297	0·300	0·302	0·303	0·306	0·310	0·338
20	0·310	0·303	0·306	0·306	0·306	0·303	0·310	0·311	0·323	0·325	0·336	0·335	0·334	0·323	0·321	0·316	0·318	0·316	0·324	0·309	0·304	0·290	0·285	0·279	0·272	0·311
21	0·272	0·259	0·256	0·244	0·236	0·223	0·218	0·199	0·196	0·187	0·178	0·162	0·142	0·121	0·109	0·100	0·086	0·081	0·082	0·069	0·055	0·050	0·042	0·019	0·015	0·144
22	0·015	9·997	9·981	9·957	9·948	9·929	9·915	9·905	9·890	9·881	9·875	9·864	9·842	9·813	9·800	9·782	9·773	9·760	9·760	9·745	9·742	9·733	9·724	9·708	9·692	9·841
23	9·692	9·668	9·652	9·640	9·628	9·620	9·608	9·599	9·605	9·605	9·618	9·620	9·613	9·605	9·600	9·603	9·611	9·618	9·626	9·640	9·641	9·637	9·636	9·638	9·642	9·625
24	9·642	9·638	9·630	9·630	9·626	9·615	9·609	9·601	9·593	9·582	9·581	9·565	9·553	9·531	9·516	9·490	9·479	9·463	9·466	9·456	9·442	9·431	9·415	9·410	9·406	9·535
25	9·406	9·391	9·380	9·367	9·362	9·358	9·353	9·358	9·360	9·360	9·368	9·366	9·361	9·353	9·339	9·335	9·340	9·333	9·348	9·351	9·351	9·353	9·355	9·358	9·364	9·358
26	9·364	9·360	9·364	9·355	9·353	9·351	9·360	9·374	9·385	9·388	9·399	9·406	9·406	9·401	9·401	9·406	9·413	9·417	9·430	9·436	9·443	9·445	9·451	9·446	9·452	9·400
27	9·452	9·447	9·441	9·448	9·450	9·437	9·445	9·446	9·453	9·446	9·448	9·427	9·419	9·408	9·394	9·379	9·373	9·364	9·348	9·335	9·316	9·304	9·291	9·276	9·255	9·394
28	9·255	9·240	9·228	9·204	9·183	9·169	9·145	9·141	9·146	9·141	9·139	9·129	9·125	9·112	9·105	9·100	9·097	9·101	9·106	9·109	9·112	9·110	9·105	9·106	9·107	9·139
29	9·107	9·109	9·115	9·129	9·154	9·215	9·257	9·292	9·318	9·342	9·369	9·388	9·400	9·415	9·431	9·437	9·455	9·469	9·498	9·512	9·530	9·547	9·572	9·589	9·610	9·371
30	9·610	9·624	9·645	9·652	9·661	9·679	9·690	9·707	9·729	9·748	9·757	9·762	9·769	9·772	9·769	9·775	9·776	9·774	9·772	9·770	9·779	9·765	9·747	9·741	9·736	9·731
Mean ...	9·740	9·736	9·733	9·727	9·725	9·723	9·725	9·728	9·736	9·740	9·747	9·746	9·743	9·735	9·731	9·728	9·731	9·732	9·737	9·736	9·740	9·744	9·745	9·744	9·744	9·736
Mean, 1871–1900.	9·706	9·701	9·699	9·695	9·692	9·691	9·692	9·695	9·703	9·706	9·710	9·710	9·705	9·699	9·696	9·694	9·697	9·699	9·704	9·705	9·706	9·706	9·705	9·703	9·703	9·701

250 Wt 19059 9/05 D & S 23 22233

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V.) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	8	18	13	21	22	20	14	22	7	22	16	22	15	25	15	25	30	25	28	24	23	24	29
2	22	8	21	7	23	7	24	7	20	6	20	8	21	5	21	6	20	5	20	5	—	4	16	6
3	18	9	16	10	17	10	17	10	14	8	18	6	16	8	19	10	19	10	22	12	23	5	25	8
4	26	7	26	7	26	5	—	4	—	4	26	6	13	7	12	9	13	12	13	13	13	17	13	17
5	12	21	12	23	12	21	12	20	13	16	12	20	12	30	12	30	12	34	12	29	12	27	12	32
6	12	24	13	21	12	20	13	15	13	15	14	11	15	9	13	11	14	9	15	10	16	10	15	8
7	12	23	11	23	12	24	12	27	12	26	12	30	12	32	12	28	12	27	13	21	13	25	13	29
8	17	6	—	4	—	3	17	5	—	4	20	5	13	7	13	12	12	16	12	16	12	20	12	23
9	14	24	14	22	14	25	14	25	15	19	16	19	15	18	15	17	18	12	18	19	18	17	18	16
10	18	10	18	7	20	5	18	5	20	9	21	10	20	12	21	10	19	12	19	10	18	8	20	10
11	16	5	—	4	—	4	14	6	14	12	14	11	13	14	13	16	13	21	13	20	13	21	12	22
12	14	19	14	18	14	17	16	13	16	12	16	11	17	11	16	15	18	16	16	16	18	19	18	21
13	16	14	16	8	15	10	16	9	16	13	17	14	17	13	16	15	18	17	16	13	15	12	15	14
14	18	7	19	13	18	9	19	11	19	11	20	7	20	12	21	10	24	10	21	6	21	9	19	5
15	14	14	14	16	14	14	16	8	15	10	15	11	14	10	14	7	14	9	14	12	14	14	14	15
16	14	18	13	20	13	23	14	18	14	19	13	20	14	17	13	21	14	19	14	18	15	15	13	19
17	13	16	13	18	13	15	13	17	13	21	13	19	14	19	13	20	13	20	13	19	14	16	13	16
18	13	19	13	19	13	19	13	20	13	22	13	19	13	19	13	19	13	18	13	18	13	17	13	20
19	12	20	12	21	12	23	12	23	12	23	12	24	12	23	11	25	11	22	11	22	11	25	11	23
20	10	20	10	18	10	18	9	20	10	19	10	19	9	16	10	16	9	16	10	17	10	16	11	17
21	12	11	13	9	13	8	12	7	12	10	12	9	12	10	12	13	13	12	13	12	13	13	13	15
22	13	18	13	15	13	16	13	16	14	13	14	17	14	17	13	20	14	17	15	15	15	13	14	16
23	17	6	16	9	16	8	16	7	17	7	16	9	17	12	18	6	19	6	—	4	19	6	17	7
24	—	3	—	4	—	4	22	5	22	5	—	4	—	3	—	4	24	9	25	5	25	7	25	5
25	11	27	11	26	10	30	11	30	11	33	11	32	11	34	11	31	11	33	11	25	11	30	11	32
26	12	15	13	17	12	17	13	18	12	18	12	17	12	19	13	18	13	16	13	14	13	11	14	11
27	15	5	15	5	16	5	16	5	—	3	—	4	16	5	16	6	16	5	17	8	16	6	15	7
28	14	17	13	16	13	25	13	23	13	23	12	23	12	24	12	28	12	31	12	27	12	34	12	34
29	11	46	11	48	12	29	13	17	15	11	13	14	14	12	14	8	14	10	12	10	11	15	11	19
30	11	28	11	27	11	28	11	31	11	27	11	26	11	29	11	25	12	23	12	22	12	21	12	29
Mean ...	—	16	—	16	—	15	—	15	—	14	—	15	—	15	—	16	—	17	—	16	—	16	—	18
Mean, 1881–1900*	—	12·8	—	12·8	—	12·6	—	12·6	—	12·6	—	12·7	—	12·9	—	13·3	—	13·4	—	13·3	—	13·9	—	14·5

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	25	26	26	31	26	33	26	29	26	37	26	38	26	33	26	24	25	19	24	9	23	12	25	9	22
2	18	8	18	9	18	9	18	9	20	6	18	9	18	15	18	11	19	12	19	13	20	9	—	4	8
3	26	9	28	9	27	6	—	2	27	6	27	5	27	8	27	9	27	8	27	6	22	6	25	6	8
4	12	18	12	18	12	19	12	17	12	19	12	21	12	23	12	22	12	24	13	21	13	19	12	20	15
5	12	28	12	31	12	32	12	29	12	28	12	30	13	30	12	26	12	24	12	27	12	23	12	26	27
6	16	8	14	7	13	10	13	11	13	15	13	17	13	20	13	21	13	20	12	22	12	29	12	28	15
7	13	24	13	22	15	14	16	12	16	15	16	13	18	16	17	11	16	11	16	13	15	9	17	10	20
8	12	24	12	23	11	27	11	31	11	36	10	39	9	34	17	20	16	17	15	17	15	18	14	21	18
9	17	17	18	16	23	17	21	13	21	14	21	15	19	9	19	10	19	10	19	12	20	11	21	13	16
10	19	14	19	9	18	10	18	9	19	6	—	4	—	4	16	5	18	9	17	7	16	7	16	6	8
11	13	25	13	25	13	26	12	29	12	29	12	30	12	32	12	30	13	29	12	30	13	29	13	25	21
12	18	23	18	25	19	24	18	22	17	15	19	16	14	12	16	12	16	10	16	14	17	13	17	12	16
13	16	16	16	21	15	22	15	23	15	17	18	20	20	17	18	19	14	9	19	14	16	8	18	11	15
14	20	5	—	3	—	3	14	6	14	5	14	8	14	11	13	11	14	11	14	14	14	12	13	13	9
15	14	18	14	16	14	15	14	8	13	17	13	18	14	17	14	17	13	20	13	21	14	16	14	19	14
16	13	19	14	20	13	18	13	15	14	18	14	17	15	17	15	14	15	11	18	5	18	6	13	15	17
17	13	19	13	16	13	21	13	19	13	22	13	20	13	16	14	17	13	18	13	19	13	21	13	18	18
18	13	19	13	18	13	18	13	20	13	20	13	23	13	21	13	20	12	20	12	20	12	21	12	20	20
19	11	26	11	22	11	22	10	23	10	25	10	26	11	24	10	26	10	23	10	23	11	22	11	19	23
20	10	16	10	12	10	13	10	13	10	13	10	14	9	14	10	13	11	13	11	14	12	11	12	11	15
21	13	15	14	14	13	12	13	15	13	14	13	13	14	12	14	14	14	11	14	12	13	14	13	16	12
22	15	15	14	12	16	9	16	6	17	7	17	5	17	6	18	6	17	7	17	6	17	7	17	6	12
23	18	5	18	11	19	7	—	4	—	3	—	3	20	5	—	4	—	4	20	5	—	4	22	5	6
24	25	5	16	7	13	11	12	14	12	17	12	18	12	20	12	23	11	23	11	28	11	23	11	26	11
25	11	30	11	28	11	27	12	26	12	29	12	27	12	25	12	26	12	19	13	17	13	16	13	16	27
26	14	8	14	9	14	9	13	11	13	11	14	11	14	11	14	7	15	8	15	7	17	5	15	6	12
27	16	8	16	8	15	7	15	7	15	7	14	10	14	11	14	13	14	13	14	14	13	19	14	18	8
28	12	31	12	33	12	28	12	28	12	33	11	34	11	43	11	40	11	39	10	42	10	45	10	47	31
29	11	19	11	25	11	22	11	21	11	19	11	24	11	26	11	27	11	27	11	27	11	27	11	26	22
30	11	29	11	29	11	27	11	28	11	27	11	27	11	26	11	26	11	24	11	28	11	27	12	24	27
Mean ...	—	18	—	18	—	17	—	17	—	18	—	19	—	19	—	17	—	16	—	17	—	16	—	17	16
Mean, 1881–1900.*	—	14·5	—	13·8	—	13·5	—	12·9	—	12·8	—	13·1	—	12·8	—	13·1	—	12·8	—	12·8	—	12·7	—	12·8	13·1

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	005	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	040
4	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	—	—	—	005	005	010	010	005	005	—	005	005	—	—	065
5	—	—	—	015	—	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	015	060
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	010	060	180	120	100	105	030	025	010	—	—	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	650
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	060	060	045	015	—	—	—	190
9	005	—	010	015	025	095	100	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	260
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	050	030	015	060	160
12	050	030	080	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	195
13	015	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	060	030	110
17	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	005	005	015	010	005	010	030	060	045	055	030	020	—	030	005	—	—	—	005	330
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
27	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	035	015	010	005	080
29	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
30	—	—	—	—	—	015	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
Sum ...	085	030	110	070	090	300	270	140	120	045	060	045	065	065	065	040	040	070	095	080	110	070	085	120	2270
Average 1871–1900.	151	162	143	179	169	150	138	137	125	121	117	121	117	129	119	108	115	135	120	118	137	152	165	151	3279

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	4·9	Showery at first, then fine and bright.
2	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·6	·6	·8	·1	—	—	—	—	—	4·9	Fine and bright.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	0·4	Showery.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●, then fair.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ≋⁰.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●, some squalls.
8	—	—	—	—	—	—	—	·2	·4	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Fair; P.M. ●.
9	—	—	—	—	—	·2	·7	—	·05	·5	·8	·1	·1	—	—	—	—	2·45	A.M. ●, then fair.
10	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·9	1·0	1·0	·6	—	—	—	—	—	6·2	Fine and bright.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair; ● in the evening.
12	—	—	—	—	—	·3	·5	·9	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	● early morning, then fair.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	·3	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair.
14	—	—	—	—	—	·4	·9	1·0	1·0	1·0	·9	·2	—	—	—	—	—	5·4	Fine and bright.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ A.M.; overcast all day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day; ● at night.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	0·3	Very cloudy and squally.
18	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·7	·4	·3	—	—	—	—	—	—	2·3	At first cloudy, then fine and bright.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·3	·05	—	—	—	—	—	—	0·45	Cloudy, squally day.
20	—	—	—	—	—	—	·05	·3	·8	·7	·4	—	—	—	—	—	—	2·25	Cloudy, then fine.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·9	·7	—	—	—	—	—	—	1·7	Cloudy, then fine.
22	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Very cloudy.
23	—	—	—	—	—	—	—	·4	·1	—	·7	—	—	—	—	—	—	1·2	Cloudy, then fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fine, then overcast.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally, with ●.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, ●.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	0·05	A.M. ≋⁰; very cloudy day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally; ● at night.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fair day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable, some ●.
	—	—	—	—	—	2·4	4·65	6·45	6·45	7·5	7·25	1·9	0·1	—	—	—	—	36·7	Total.
	—	—	—	—	0·12	3·21	7·36	8·21	9·02	9·24	7·78	3·91	0·43	—	—	—	—	49·27	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	54°·0	53°·1	54°·4	55°·7	55°·1	54°·1	54°·1	54°·1	54°·1	50°·7	50°·1	49°·5	50°·4	50°·3	49°·7	48°·3	46°·6	46°·1	45°·5	44°·7	44°·3	43°·9	43°·0	42°·8	41°·7	49°·5
2	41·7	41·7	40·2	39·8	39·4	38·3	38·4	38·3	38·4	41·1	43·5	45·3	46·9	46·0	46·9	46·0	44·4	42·6	41·9	43·9	43·4	42·1	42·4	41·0	40·9	42·2
3	40·9	42·0	40·0	40·1	41·0	41·1	42·0	44·9	44·6	47·1	47·0	47·3	48·4	48·0	47·6	47·7	47·0	45·0	42·0	41·1	40·4	38·0	38·0	38·4	38·4	43·3
4	38·4	37·7	37·5	38·1	37·5	38·9	39·9	41·1	46·2	47·2	47·4	48·6	49·0	49·2	48·4	49·1	49·0	48·6	48·6	49·0	49·4	49·4	50·0	50·1	50·0	45·6
5	50·0	50·0	49·7	49·8	49·9	49·4	49·3	49·0	49·0	49·0	49·2	49·4	49·0	49·3	49·4	49·4	49·4	49·5	49·6	49·7	49·8	49·6	49·5	49·7	49·4	49·5
6	49·4	49·6	49·7	49·9	50·0	50·2	50·4	50·1	50·4	50·9	52·0	52·6	53·0	52·8	53·0	52·1	51·8	50·0	49·4	49·9	50·0	50·0	50·1	50·2	50·3	50·7
7	50·3	50·4	50·4	50·5	50·6	50·0	50·0	50·2	50·1	50·5	50·7	50·9	50·7	51·3	51·7	52·0	51·8	51·3	50·7	49·9	47·9	47·0	47·4	47·1	46·3	50·1
8	46·3	45·5	44·0	41·9	43·0	43·6	44·0	47·2	48·4	48·7	48·9	49·3	49·4	48·7	49·0	49·3	49·4	49·0	48·7	48·6	45·5	45·8	47·8	47·4	47·8	47·1
9	47·8	47·9	47·7	47·4	47·3	48·0	46·9	46·9	47·4	47·1	47·0	47·2	47·2	48·4	49·2	50·9	49·2	48·0	48·0	46·7	45·1	44·9	44·5	45·0	45·4	47·3
10	45·4	45·0	44·0	44·7	43·6	43·7	44·5	44·3	44·7	44·8	45·9	47·0	48·9	49·4	49·6	48·6	47·0	45·8	45·4	44·2	44·5	45·5	44·9	45·1	45·2	45·7
11	45·2	44·8	43·8	43·9	45·0	47·5	47·4	48·0	48·5	49·3	49·7	49·7	49·9	50·0	49·9	49·9	49·8	49·7	49·6	49·7	49·9	49·0	48·9	49·0	48·8	48·3
12	48·8	49·0	49·0	49·0	49·0	49·3	49·2	48·6	47·6	47·0	47·4	49·3	49·4	49·7	49·4	49·3	49·0	49·0	48·0	47·6	47·4	47·6	48·4	48·6	48·2	48·6
13	48·2	48·4	48·8	49·2	50·0	50·5	51·0	51·4	51·7	52·0	52·4	53·0	52·5	53·0	52·6	52·0	51·9	52·2	53·4	52·2	51·4	49·1	48·7	46·9	46·0	50·9
14	46·0	46·2	45·9	45·0	44·4	44·3	43·9	44·1	43·1	45·0	44·1	47·4	48·3	49·4	49·6	48·0	47·0	46·4	46·6	46·9	47·3	47·1	47·3	48·4	48·8	46·4
15	48·8	48·8	49·1	49·4	49·5	49·4	49·6	49·9	50·0	50·1	50·4	50·9	51·1	51·0	50·8	50·5	50·2	50·0	49·6	49·4	49·5	49·4	49·0	49·1	49·3	49·8
16	49·3	49·3	49·0	48·1	47·0	47·4	47·0	46·9	46·8	47·0	47·1	47·3	47·7	47·5	47·6	47·2	47·0	47·0	47·1	47·3	47·4	47·0	44·4	43·5	45·7	47·1
17	45·7	45·7	46·0	47·0	47·4	47·5	47·4	47·0	46·9	46·8	46·9	47·0	46·8	47·1	47·0	46·9	46·4	46·1	46·0	45·7	45·3	45·4	45·9	45·9	45·7	46·5
18	45·7	45·5	45·4	45·2	45·4	45·3	45·0	45·2	45·0	45·0	45·2	45·7	45·6	45·3	45·1	44·6	44·2	43·7	43·6	43·5	43·1	43·2	43·0	43·0	43·0	44·6
19	43·0	42·9	43·0	43·0	43·2	43·4	43·0	43·3	43·1	43·6	43·7	43·8	43·7	43·9	43·7	43·4	43·0	43·3	43·4	43·0	43·1	43·0	43·3	43·3	43·6	43·3
20	43·6	43·7	44·0	44·1	44·0	44·1	44·0	43·9	43·7	44·2	44·6	45·2	45·2	45·0	44·9	44·5	44·3	44·0	44·0	43·7	43·1	43·2	43·4	43·6	43·7	44·1
21	43·7	43·8	43·9	44·1	44·0	44·0	43·6	43·7	44·0	44·4	44·8	45·0	45·3	45·3	45·3	44·9	44·0	44·1	44·0	44·2	43·6	43·9	44·3	44·3	44·4	44·3
22	44·4	44·3	44·4	44·6	45·0	43·7	43·6	43·7	43·5	43·0	42·0	40·9	40·7	41·0	41·0	39·9	39·3	40·0	39·7	40·1	40·0	40·1	40·4	40·5	39·9	41·8
23	39·9	39·4	40·7	41·9	42·0	41·4	40·5	40·8	41·0	40·6	40·9	42·1	42·9	43·2	43·9	43·0	41·0	40·3	39·3	39·3	39·4	38·3	37·6	38·1	36·7	40·7
24	36·7	36·6	37·0	36·1	35·1	34·6	33·4	32·3	31·5	32·0	33·1	33·7	34·4	36·2	38·7	44·9	45·3	45·7	45·9	46·0	46·0	46·2	46·4	46·6	46·4	39·1
25	46·4	46·7	47·0	47·2	47·4	46·9	45·4	45·7	46·2	47·0	47·4	47·4	47·0	46·6	46·7	46·5	46·3	46·6	47·1	47·0	47·0	47·3	47·3	47·3	47·2	46·8
26	47·2	47·4	47·4	47·5	47·3	47·5	47·4	47·4	47·4	47·4	47·7	47·9	47·8	47·6	47·3	47·2	47·0	47·1	47·0	47·2	47·2	47·3	47·6	47·2	47·4	47·4
27	47·4	47·4	47·4	47·2	47·0	46·4	45·4	45·7	46·0	46·6	46·8	46·7	47·0	47·6	47·5	47·6	47·4	46·9	47·4	47·1	47·3	47·3	46·4	46·6	46·3	46·9
28	46·3	46·5	46·7	46·9	47·0	47·0	47·1	47·4	47·5	47·6	47·6	47·8	47·9	48·0	48·0	48·0	48·3	48·2	48·0	47·8	47·6	47·0	47·0	46·9	46·9	47·4
29	46·9	46·7	46·8	46·7	46·0	45·1	46·0	45·7	45·4	46·1	46·4	47·5	47·6	47·0	46·6	46·0	46·4	46·7	46·9	46·8	46·9	46·8	46·9	47·0	47·0	46·5
30	47·0	47·0	46·6	46·5	46·4	46·0	45·4	45·0	45·4	45·3	45·3	45·3	44·6	43·3	43·3	42·6	42·0	41·6	41·0	41·0	40·5	40·3	40·4	40·6	40·7	43·7
Mean ...	45·8	45·8	45·7	45·7	45·7	45·6	45·5	45·7	45·9	46·2	46·5	47·0	47·3	47·4	47·4	47·3	46·8	46·5	46·2	46·1	45·8	45·5	45·5	45·4	45·4	46·2
Mean, 1871–1900.	41·5	41·4	41·3	41·2	41·1	41·1	41·0	41·1	41·2	41·7	42·5	43·4	44·1	44·5	44·5	44·1	43·4	42·8	42·4	42·2	41·9	41·8	41·7	41·5	41·4	42·2

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	49·1	49·6	50·4	51·0	51·0	50·6	50·5	50·4	50·9	47·8	45·1	44·3	43·4	43·6	43·6	43·6	41·5	40·5	40·0	39·9	40·1	39·8	39·6	39·0	38·6	45·0
2	38·6	38·4	37·4	37·0	37·0	36·2	36·0	36·0	36·0	37·9	39·2	40·9	41·9	41·0	41·4	41·6	40·0	39·3	38·6	40·3	40·6	40·1	39·4	38·6	38·1	38·9
3	38·1	39·1	38·3	38·2	39·0	39·6	40·0	41·6	41·5	43·4	44·9	45·7	45·9	45·6	45·0	45·0	44·7	43·0	40·4	39·3	38·6	36·8	36·6	37·2	37·0	41·1
4	37·0	36·6	36·4	37·0	36·4	37·6	38·5	40·1	44·7	44·6	45·0	45·6	45·6	46·4	47·6	48·0	47·8	47·4	47·3	47·7	48·3	48·5	48·7	48·6	48·6	44·1
5	48·6	48·7	48·4	48·3	48·6	47·7	47·2	47·8	47·5	46·7	46·9	46·5	46·4	46·6	46·6	46·9	47·0	47·1	47·0	47·0	47·6	47·3	47·7	48·0	48·3	47·4
6	48·3	48·6	49·3	49·6	49·9	50·1	50·3	50·0	50·0	50·6	51·4	51·6	51·9	51·9	51·9	51·2	51·0	49·3	48·9	49·4	49·6	49·7	49·9	49·5	49·2	50·2
7	49·2	49·2	49·1	49·0	48·6	48·6	48·7	49·0	49·4	49·9	50·0	50·6	50·6	51·0	51·3	50·9	49·4	48·7	48·2	46·8	45·2	44·4	45·0	44·6	44·1	48·5
8	44·1	43·5	42·4	40·7	42·0	42·5	43·0	46·0	46·6	47·0	47·0	47·0	47·0	46·5	46·8	47·2	47·5	47·7	47·0	47·7	43·5	43·6	45·4	44·7	45·0	45·3
9	45·0	45·0	45·0	45·1	45·4	45·7	45·1	45·0	45·0	45·4	44·6	44·7	45·1	45·7	46·4	45·3	44·4	43·6	43·9	43·4	42·0	41·5	42·0	42·4	42·0	44·4
10	42·0	42·0	41·4	41·2	40·3	39·9	40·7	41·0	41·2	41·4	42·0	42·9	43·7	44·3	44·4	44·7	44·3	43·6	43·5	42·8	42·9	43·6	43·1	43·7	43·8	42·6
11	43·8	43·2	42·6	42·7	44·0	46·2	46·0	46·7	46·9	46·9	47·6	47·3	47·1	47·4	47·0	47·0	46·9	46·7	47·0	47·0	47·3	47·4	47·3	47·6	47·9	46·3
12	47·9	48·0	48·3	48·2	48·2	48·3	48·1	46·7	44·6	43·6	44·1	45·2	45·4	45·7	45·7	46·3	46·4	46·5	45·5	45·0	44·0	45·0	45·4	45·6	46·0	46·1
13	46·0	46·4	47·0	48·0	49·0	49·4	49·9	50·0	50·0	50·0	50·2	50·9	50·4	50·4	50·0	49·6	49·3	49·9	50·6	48·2	45·3	45·3	42·9	42·8	42·7	48·3
14	42·7	42·2	41·7	41·3	40·7	40·8	40·5	40·4	39·7	40·3	40·4	42·2	42·9	43·7	44·1	44·1	44·0	44·7	44·9	45·3	45·9	45·2	45·2	46·1	46·3	42·9
15	46·3	47·4	48·3	48·7	48·7	48·6	48·7	49·0	49·3	49·6	49·7	49·7	49·4	49·0	48·9	48·7	48·9	49·0	48·5	48·2	48·3	48·0	47·4	47·8	47·3	48·6
16	47·3	47·0	44·7	43·7	43·0	43·7	43·6	43·4	43·3	43·6	43·7	44·0	44·0	44·2	44·0	43·0	43·3	43·5	43·6	43·1	43·7	44·4	43·0	42·3	44·0	43·8
17	44·0	44·0	43·6	43·5	43·0	43·7	42·4	42·0	41·7	41·7	41·8	42·0	41·7	42·1	42·1	42·4	42·0	41·5	41·4	41·0	41·1	41·3	41·2	41·6	41·8	42·2
18	41·8	41·2	41·0	41·0	41·1	40·9	40·4	40·6	40·1	40·3	40·3	41·2	40·9	40·7	40·0	39·9	39·4	38·8	38·3	38·6	38·1	38·0	38·3	38·0	38·0	39·9
19	38·0	37·9	37·8	38·1	38·2	38·0	37·7	38·2	38·2	38·2	38·4	38·6	38·6	39·0	38·6	38·3	38·0	38·4	38·0	37·9	38·3	38·1	38·4	38·5	38·8	38·2
20	38·8	39·0	39·0	39·4	39·4	39·6	39·1	39·2	39·4	40·0	40·0	40·7	40·8	40·7	40·4	40·3	40·1	40·2	40·0	40·0	39·5	39·7	39·9	39·9	39·8	39·8
21	39·8	39·9	39·6	40·0	39·7	39·6	39·5	39·6	40·0	40·6	40·8	41·0	41·1	41·3	41·4	41·0	40·6	40·7	40·7	40·6	40·3	40·6	41·1	41·0	41·0	40·5
22	41·0	40·7	40·6	40·7	41·0	40·9	40·3	40·6	40·0	39·7	38·9	37·8	37·4	37·9	37·8	37·0	36·4	37·1	37·0	37·6	37·6	38·2	38·4	38·8	38·4	38·8
23	38·4	38·2	39·6	40·6	40·7	40·2	39·2	39·4	39·4	38·8	39·0	39·7	40·3	40·9	41·3	40·6	39·4	38·6	37·4	37·4	37·4	36·4	36·0	36·2	35·2	38·9
24	35·2	35·1	35·4	34·5	33·6	33·0	32·0	31·1	30·6	30·9	31·9	32·3	33·0	34·7	36·9	42·2	42·4	43·0	43·4	43·5	43·4	43·4	43·4	43·7	43·9	37·2
25	43·9	44·0	44·7	45·2	44·4	44·4	44·4	45·0	45·4	45·7	46·0	46·0	45·8	45·7	45·9	45·9	45·7	45·8	46·1	46·2	46·2	46·2	46·4	46·3	46·3	45·5
26	46·3	46·4	46·4	46·5	46·2	46·1	46·0	46·1	46·0	46·0	45·9	46·0	46·0	46·3	46·2	46·4	46·1	46·6	46·5	46·5	46·5	46·6	46·8	46·4	46·6	46·3
27	46·6	46·5	46·4	46·3	46·0	45·7	44·5	44·7	44·8	45·3	45·3	45·3	46·0	46·4	46·1	46·3	46·1	45·7	46·2	46·1	46·4	46·0	44·8	45·2	44·6	45·7
28	44·6	45·0	44·8	44·7	44·1	44·0	44·0	44·7	44·9	45·4	45·3	45·6	45·9	46·0	45·9	45·9	46·0	46·2	46·0	45·8	45·9	45·8	45·2	45·0	44·7	45·3
29	44·7	44·8	45·1	44·4	43·8	42·7	42·9	42·9	42·7	43·3	43·7	44·9	44·7	44·4	44·3	44·0	43·7	44·0	44·6	44·5	44·6	44·3	44·6	44·7	44·5	44·1
30	44·5	44·6	44·0	44·0	44·0	44·0	43·9	43·6	42·7	42·5	42·1	42·0	40·8	40·8	40·3	39·0	38·0	37·6	37·1	36·1	35·4	35·4	36·0	36·0	36·2	40·4
Mean ...	43·4	43·4	43·3	43·3	43·2	43·3	43·1	43·4	43·4	43·6	43·7	44·1	44·1	44·3	44·4	44·4	44·0	43·8	43·6	43·4	43·1	43·0	43·0	43·0	43·0	43·5

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

FALMOUTH OBSERVATORY. NOVEMBER, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground: 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE 5 OCT 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. NOVEMBER, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·049	9·990	58·1	51·5	9	9·685	9·328	53·1	45·6	17	9·995	9·970	49·3	46·4	25	9·127	**8·549**	54·1	50·0
2	0·060	9·974	55·1	52·0	10	9·689	9·420	53·8	46·7	18	9·980	9·912	43·3	38·5	26	9·455	9·127	51·1	47·0
3	9·974	9·854	56·4	49·8	11	9·511	9·179	54·9	47·3	19	9·974	9·854	39·0	**32·3**	27	9·497	9·036	53·0	43·0
4	9·854	9·409	55·1	52·0	12	9·946	9·511	54·2	45·8	20	0·030	9·944	41·7	33·2	28	9·100	8·920	53·1	40·0
5	9·409	9·267	**59·3**	54·0	13	9·993	9·917	54·0	46·1	21	9·944	9·750	46·3	41·9	29	9·165	9·008	49·4	41·0
6	9·355	8·923	57·0	49·6	14	**0·111**	9·993	58·7	49·8	22	9·774	9·729	53·0	45·3	30	9·444	9·161	49·4	41·0
7	9·465	9·027	53·9	46·1	15	0·089	9·948	51·0	49·2	23	9·834	9·666	52·8	43·9					
8	9·423	9·035	54·0	45·7	16	0·001	9·936	51·3	47·9	24	9·666	8·757	55·8	50·1					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·049	0·027	0·017	0·007	0·003	0·003	0·007	0·007	0·013	0·019	0·025	0·026	0·012	0·002	9·992	9·996	9·998	9·996	0·006	0·008	0·014	0·020	0·028	0·028	0·042	0·013
2	0·042	0·040	0·036	0·030	0·024	0·024	0·034	0·034	0·050	0·060	0·056	0·048	0·044	0·038	0·024	0·020	0·012	0·004	0·006	0·002	0·002	9·998	9·990	9·984	9·974	0·024
3	9·974	9·960	9·956	9·948	9·938	9·938	9·938	9·936	9·942	9·940	9·942	9·930	9·920	9·914	9·908	9·898	9·898	9·894	9·898	9·898	9·898	9·896	9·880	9·864	9·854	9·919
4	9·854	9·836	9·818	9·794	9·780	9·770	9·752	9·744	9·734	9·712	9·702	9·687	9·667	9·627	9·603	9·589	9·573	9·557	9·549	9·537	9·511	9·487	9·461	9·447	9·409	9·649
5	9·409	9·391	9·377	9·347	9·327	9·309	9·301	9·293	9·295	9·289	9·287	9·279	9·281	9·275	9·271	9·267	9·279	9·299	9·327	9·341	9·351	9·361	9·355	9·353	9·351	9·318
6	9·351	9·355	9·343	9·329	9·317	9·311	9·299	9·283	9·273	9·255	9·231	9·195	9·153	9·121	9·067	9·033	9·019	9·007	8·991	8·975	8·959	8·951	8·931	8·937	9·027	9·147
7	9·027	9·091	9·121	9·159	9·191	9·219	9·235	9·261	9·291	9·301	9·321	9·335	9·337	9·347	9·365	9·383	9·405	9·421	9·435	9·443	9·453	9·465	9·463	9·445	9·423	9·321
8	9·423	9·397	9·359	9·309	9·265	9·209	9·127	9·061	9·093	9·095	9·131	9·166	9·200	9·218	9·246	9·248	9·264	9·266	9·276	9·286	9·292	9·300	9·324	9·324	9·330	9·243
9	9·330	9·328	9·332	9·344	9·348	9·364	9·384	9·404	9·432	9·464	9·478	9·485	9·497	9·505	9·533	9·545	9·577	9·595	9·621	9·647	9·651	9·663	9·683	9·679	9·681	9·503
10	9·681	9·685	9·687	9·685	9·673	9·671	9·663	9·663	9·671	9·671	9·663	9·660	9·634	9·618	9·600	9·588	9·576	9·564	9·546	9·534	9·506	9·490	9·460	9·444	9·420	9·604
11	9·420	9·384	9·344	9·322	9·286	9·266	9·240	9·226	9·222	9·216	9·196	9·191	9·185	9·181	9·193	9·215	9·253	9·285	9·325	9·355	9·391	9·415	9·445	9·471	9·511	9·295
12	9·511	9·527	9·555	9·575	9·611	9·647	9·675	9·707	9·741	9·769	9·793	9·804	9·818	9·824	9·840	9·854	9·882	9·888	9·908	9·914	9·926	9·932	9·938	9·944	9·942	9·783
13	9·942	9·934	9·934	9·936	9·932	9·928	9·928	9·930	9·940	9·944	9·944	9·937	9·933	9·929	9·927	9·917	9·925	9·927	9·943	9·947	9·967	9·975	9·979	9·985	9·993	9·942
14	9·993	9·997	0·005	0·007	0·007	0·021	0·029	0·047	0·067	0·069	0·091	0·095	0·098	0·085	0·087	0·087	0·091	0·091	0·103	0·111	0·109	0·105	0·103	0·095	0·089	0·068
15	0·089	0·087	0·073	0·063	0·051	0·047	0·043	0·039	0·041	0·039	0·041	0·034	0·018	0·010	9·990	9·982	9·980	9·980	9·980	9·970	9·970	9·964	9·968	9·960	9·948	0·015
16	9·948	9·950	9·954	9·950	9·948	9·948	9·954	9·938	9·954	9·964	9·972	9·989	9·981	9·979	9·975	9·975	9·981	9·987	0·001	9·997	0·001	9·999	9·993	9·989	9·993	9·973
17	9·993	9·987	9·973	9·975	9·971	9·971	9·979	9·981	9·993	9·991	9·995	9·994	9·992	9·988	9·986	9·974	9·972	9·976	9·984	9·984	9·986	9·986	9·982	9·982	9·974	9·983
18	9·974	9·976	9·978	9·974	9·970	9·970	9·966	9·970	9·978	9·976	9·978	9·980	9·976	9·972	9·962	9·948	9·946	9·944	9·940	9·938	9·942	9·938	9·932	9·924	9·912	9·959
19	9·912	9·902	9·898	9·894	9·890	9·884	9·882	9·882	9·880	9·876	9·876	9·870	9·854	9·856	9·864	9·872	9·880	9·882	9·904	9·914	9·930	9·944	9·948	9·956	9·974	9·895
20	9·974	9·976	9·976	9·970	9·978	9·982	9·996	0·002	0·008	0·024	0·030	0·018	0·006	0·010	0·010	0·000	0·002	0·002	0·002	0·002	9·994	9·994	9·978	9·960	9·944	9·995
21	9·944	9·916	9·898	9·886	9·872	9·854	9·842	9·832	9·838	9·834	9·828	9·818	9·794	9·772	9·750	9·752	9·760	9·754	9·750	9·750	9·756	9·762	9·776	9·774	9·774	9·809
22	9·774	9·766	9·760	9·764	9·760	9·758	9·752	9·752	9·760	9·768	9·770	9·765	9·743	9·731	9·731	9·729	9·735	9·741	9·757	9·753	9·757	9·761	9·765	9·767	9·767	9·755
23	9·767	9·767	9·767	9·765	9·763	9·773	9·783	9·791	9·807	9·817	9·829	9·834	9·826	9·818	9·812	9·810	9·814	9·810	9·812	9·800	9·788	9·766	9·736	9·710	9·666	9·788
24	9·666	9·622	9·574	9·526	9·460	9·406	9·352	9·318	9·272	9·232	9·216	9·201	9·179	9·159	9·121	9·089	9·053	9·021	8·993	8·963	8·925	8·889	8·843	8·803	8·757	9·185
25	8·757	8·725	8·689	8·661	8·619	8·597	8·569	8·559	8·551	8·553	8·573	8·603	8·631	8·663	8·707	8·759	8·817	8·859	8·921	8·963	9·005	9·033	9·079	9·099	9·127	8·757
26	9·127	9·143	9·161	9·177	9·181	9·191	9·191	9·199	9·211	9·215	9·223	9·235	9·231	9·235	9·239	9·257	9·283	9·309	9·345	9·363	9·393	9·401	9·421	9·435	9·455	9·264
27	9·455	9·465	9·471	9·481	9·477	9·481	9·485	9·489	9·489	9·489	9·487	9·470	9·452	9·422	9·390	9·374	9·342	9·308	9·272	9·244	9·202	9·166	9·118	9·072	9·036	9·370
28	9·036	8·990	8·982	8·952	8·948	8·932	8·920	8·930	8·952	8·972	9·014	9·038	9·050	9·064	9·064	9·074	9·084	9·082	9·094	9·084	9·078	9·060	9·044	9·028	9·008	9·019
29	9·008	9·014	9·014	9·016	9·014	9·018	9·020	9·026	9·038	9·044	9·048	9·057	9·047	9·043	9·039	9·039	9·055	9·061	9·081	9·089	9·101	9·115	9·137	9·145	9·165	9·056
30	9·165	9·169	9·193	9·199	9·213	9·225	9·249	9·269	9·287	9·303	9·325	9·334	9·342	9·344	9·340	9·350	9·372	9·392	9·404	9·424	9·442	9·442	9·442	9·436	9·428	9·325
Mean ...	9·620	9·614	9·608	9·602	9·594	9·591	9·587	9·586	9·594	9·597	9·602	9·603	9·597	9·592	9·588	9·587	9·594	9·597	9·606	9·608	9·610	9·609	9·607	9·601	9·599	9·599
Mean, 1871–1900.	9·727	9·720	9·718	9·713	9·709	9·709	9·710	9·714	9·724	9·730	9·735	9·736	9·726	9·718	9·711	9·709	9·712	9·715	9·721	9·724	9·726	9·728	9·729	9·726	9·725	9·720

250 Wt 19059 10/05 D & S 23 22234

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	26	7	26	8	26	8	28	7	29	8	29	5	—	4	—	3	—	3	—	4	27	6	27	8
2	—	3	—	3	2	7	—	4	2	5	7	6	6	8	5	8	6	6	9	7	13	8	11	7
3	—	3	—	4	—	4	—	3	—	4	—	2	—	3	—	2	—	2	—	4	4	5	10	7
4	7	7	8	8	7	8	10	12	11	12	11	14	11	15	11	16	10	16	10	14	10	17	10	17
5	10	21	10	19	9	19	11	15	11	17	11	15	12	14	13	13	13	14	14	10	15	10	16	9
6	16	15	16	11	15	13	14	13	14	11	14	9	12	8	10	9	10	14	8	10	8	16	9	15
7	22	26	22	26	21	26	21	19	20	17	20	19	20	17	19	12	19	18	19	17	18	22	19	23
8	17	19	17	18	17	23	16	25	16	25	15	27	16	33	20	19	20	20	22	30	22	37	22	33
9	22	20	22	21	23	16	23	17	23	13	23	11	23	15	23	17	23	20	22	21	22	29	23	29
10	22	12	22	9	22	8	—	4	21	7	21	8	19	8	19	7	19	8	18	10	17	10	17	13
11	13	28	13	26	12	26	12	26	13	26	13	26	13	28	13	27	13	28	14	25	14	27	15	20
12	24	9	24	7	24	7	24	8	24	9	24	9	24	9	24	5	24	5	24	6	22	7	22	10
13	21	8	20	9	20	8	20	8	20	9	20	9	19	11	19	10	18	13	18	14	18	20	18	16
14	19	8	19	9	19	9	19	10	19	9	19	6	19	5	—	4	19	6	18	8	16	9	16	8
15	10	13	11	11	11	10	12	11	11	10	11	12	11	11	11	13	11	16	10	16	12	20	12	18
16	13	13	16	6	—	4	17	5	17	6	17	8	15	10	15	11	15	10	15	9	14	9	15	9
17	11	13	9	15	8	10	8	13	8	12	11	16	10	17	11	17	11	20	12	16	11	18	10	16
18	10	20	11	18	11	16	10	20	10	20	10	19	8	15	8	16	6	14	6	14	6	16	5	17
19	5	16	5	18	6	14	7	13	6	14	5	15	5	14	3	15	4	17	4	18	3	17	4	18
20	2	9	4	10	4	11	5	8	—	4	—	3	—	4	—	4	—	4	5	5	5	5	6	7
21	12	20	12	21	13	24	13	22	12	24	13	26	14	28	13	29	13	27	13	26	13	29	13	26
22	14	19	15	18	15	14	15	13	15	13	15	12	—	4	16	7	17	6	17	8	18	12	17	15
23	23	13	23	12	23	12	23	12	23	10	23	10	23	9	23	9	23	9	23	10	23	12	23	15
24	15	16	15	17	15	20	14	22	14	23	15	20	17	17	16	18	17	23	18	26	18	24	18	21
25	15	29	15	26	15	26	15	27	15	26	15	27	14	24	14	24	14	20	13	14	11	10	8	10
26	30	6	29	10	30	8	28	13	26	17	27	13	27	8	25	6	25	5	24	11	24	12	24	7
27	29	11	29	8	29	6	29	8	29	9	28	8	28	7	28	5	—	3	—	3	17	5	18	10
28	17	26	19	19	18	15	20	11	20	11	24	9	22	8	21	9	25	13	24	17	24	19	23	21
29	18	10	18	8	18	7	21	7	19	5	19	7	—	4	—	1	—	2	—	3	—	1	—	3
30	32	5	4	5	—	4	—	4	32	6	32	7	32	6	32	5	32	5	32	9	1	6	31	7
Mean ...	—	14	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	12	—	11	—	12	—	13	—	15	—	15
Mean, 1881–1900.	—	14·7	—	15·0	—	14·7	—	15·0	—	14·7	—	14·6	—	14·7	—	15·0	—	15·3	—	15·9	—	17·0	—	17·5

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	28	8	29	9	29	10	30	7	31	7	32	12	32	13	32	11	2	7	2	6	2	5	—	4	7
2	10	7	10	6	9	5	—	4	—	3	5	5	—	4	—	4	—	4	5	5	—	2	—	3	5
3	11	5	—	4	5	7	—	4	—	4	—	2	7	6	8	6	9	8	9	6	9	9	8	8	5
4	10	19	10	19	9	17	8	18	8	19	9	18	9	19	9	22	9	22	9	23	10	20	9	22	16
5	18	10	17	13	15	11	19	17	19	16	19	15	18	11	18	11	17	11	16	12	16	13	15	14	14
6	11	18	9	18	10	19	11	23	11	19	11	20	11	20	12	22	14	23	15	21	20	33	22	30	17
7	19	17	20	18	21	16	21	12	21	13	21	13	20	11	20	13	24	13	21	8	18	13	17	19	17
8	21	37	21	32	21	30	21	27	22	24	21	27	21	24	21	26	21	27	23	22	20	21	20	18	26
9	23	25	23	26	24	21	23	18	23	14	23	11	25	14	23	15	23	11	22	11	22	11	22	11	17
10	17	14	17	15	17	14	17	14	15	13	15	15	15	18	14	20	14	22	13	26	14	27	13	28	14
11	15	16	20	12	20	12	25	9	25	8	26	7	24	6	24	6	24	8	24	8	24	10	24	9	18
12	22	14	22	16	22	17	22	10	22	8	22	6	22	7	22	5	22	6	22	7	22	7	22	9	8
13	18	16	18	16	18	14	19	10	19	11	19	13	19	13	19	10	19	7	19	8	19	6	19	8	11
14	16	8	16	5	16	6	16	6	16	7	14	9	14	8	14	9	13	10	13	10	11	10	10	13	8
15	12	17	13	18	12	16	12	18	13	16	12	16	13	17	13	17	13	19	13	14	14	15	14	15	15
16	15	9	13	10	13	8	12	8	11	9	11	6	9	10	11	9	11	11	10	13	12	13	11	11	9
17	11	16	11	16	10	17	9	19	9	20	9	20	9	19	10	21	10	20	9	20	9	22	9	22	17
18	5	16	6	15	6	14	7	15	7	13	7	14	6	17	6	15	6	14	8	12	6	14	6	12	16
19	4	15	3	11	3	12	3	10	3	9	3	11	2	9	2	9	2	8	2	9	2	9	2	7	13
20	7	5	—	3	—	1	—	4	5	9	5	9	5	12	5	13	5	7	11	12	11	14	12	16	7
21	13	25	13	30	13	27	13	25	13	25	13	25	13	26	13	25	14	25	14	21	14	20	14	21	25
22	19	18	20	17	20	15	21	12	21	8	21	8	20	8	20	11	20	8	21	9	21	12	23	10	12
23	22	14	23	12	25	10	23	7	—	3	—	4	—	4	22	5	21	5	17	9	17	12	16	14	10
24	18	23	17	21	17	22	16	25	16	25	16	28	16	27	15	31	15	32	15	30	15	31	15	30	24
25	5	13	3	16	2	14	1	16	32	16	31	14	31	10	31	15	32	11	30	8	31	9	30	8	17
26	27	7	28	10	29	11	30	9	30	9	30	11	30	10	31	11	30	11	30	11	29	13	29	13	10
27	17	13	17	15	17	15	16	18	16	22	16	24	16	26	16	26	16	27	16	27	16	28	16	28	15
28	23	19	22	18	21	16	21	11	21	7	23	8	21	5	—	4	18	7	17	14	16	16	17	19	13
29	—	4	—	4	—	3	6	5	3	6	31	5	31	9	31	6	30	9	32	9	31	7	1	5	5
30	32	8	32	5	32	6	—	4	29	5	29	5	29	5	—	4	—	2	—	2	—	1	—	1	5
Mean	—	15	—	14	—	14	—	13	—	12	—	13	—	13	—	13	—	13	—	13	—	14	—	14	13
Mean, 1881–1900.	—	17·9	—	17·7	—	16·8	—	15·7	—	15·1	—	14·8	—	14·8	—	14·8	—	14·7	—	14·6	—	14·3	—	14·4	15·4

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	080	040	010	—	—	—	—	—	—	—	—	045	—	005	—	—	—	—	—	—	180
6	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	040	070	090	—	—	—	—	—	—	—	—	—	205
7	—	—	005	005	020	—	—	005	—	—	—	—	015	—	—	005	—	—	020	—	—	015	—	—	090
8	015	005	—	—	010	115	160	070	—	020	—	—	—	—	—	—	—	005	025	005	—	040	010	035	515
9	005	—	050	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	030	—	—	—	—	090
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	020	010	—	—	050	040	010	—	010	025	050	070	075	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	375
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	070	120	105	060	085	060	070	010	590
22	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	010	—	005	—	—	—	—	005	010	005	005	030	080
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	050	080	120	070	180	135	045	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	035	040	770
25	030	030	—	005	010	025	020	030	020	020	010	005	015	—	005	005	005	010	005	010	020	—	—	—	280
26	—	020	070	—	—	—	—	—	—	—	050	020	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	195
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	045	025	080
28	150	045	040	145	115	110	090	030	—	005	—	—	—	—	—	020	—	115	005	—	—	—	045	—	915
29	030	—	—	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	030	090	060	035	055	050	005	005	020	415
30	025	—	030	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	060
Sum ...	275	110	195	225	375	465	365	315	165	115	110	095	185	085	120	120	165	315	200	175	165	140	215	160	4855
Average 1871–1900.	212	222	258	288	208	230	220	242	221	219	200	223	213	269	214	252	274	282	252	213	216	210	194	212	5540

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	·3	·4	·3	1·0	·9	·3	—	—	—	—	—	3·2	Fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast.
3	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	·6	—	—	1·0	·5	—	—	—	—	3·4	Fine.
4	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	1·0	·8	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	6·4	Morning fine; afternoon gloomy.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·3	—	—	—	—	—	—	0·5	Dull and damp.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, wet day.
7	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	·6	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	6·8	Fine; showers in afternoon.
8	—	—	—	—	—	·3	·9	1·0	1·0	1·0	·8	·6	—	—	—	—	—	5·6	Squally, with showers.
9	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·5	·9	1·0	·3	—	—	—	—	6·8	Fine.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·4	·3	—	—	—	—	—	—	1·2	Fair.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally.
12	—	—	—	—	·2	·9	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	7·5	Very fine day.
13	—	—	—	—	·2	·6	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Fine, mild day.
14	—	—	—	—	—	·9	1·0	1·0	·7	—	·4	·5	·5	—	—	—	—	5·0	Fine and mild.
15	—	—	—	—	—	·7	·5	·1	—	·05	·2	—	—	—	—	—	—	1·55	Dry and fine.
16	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Mild and fair.
17	—	—	—	—	—	·3	·3	·1	—	·4	·2	·1	—	—	—	—	—	1·4	Dry and fine.
18	—	—	—	—	—	—	·1	·1	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Overcast, dry.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dry, overcast, ∞.
20	—	—	—	—	—	—	—	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Dry, overcast.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. stormy; P.M. ●.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·2	·6	—	—	—	—	—	1·0	Fair, but showery.
23	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·8	·9	·6	·2	—	—	—	—	—	5·6	Fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	·8	·2	—	—	—	—	—	2·8	● till 10h.; P.M. fair, squally in evening.
25	—	—	—	—	—	—	·1	·3	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair, passing showers.
26	—	—	—	—	—	·3	·2	—	—	—	·7	·05	—	—	—	—	—	1·25	● in morning; afternoon fair.
27	—	—	—	—	·5	1·0	·7	·5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Fair day.
28	—	—	—	—	—	·5	·5	1·0	1·0	·8	·7	·3	—	—	—	—	—	4·8	Bright fine day; ▲^{2} at 18h.
29	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Day fair; evening ●^{2}.
30	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·8	·5	·6	·5	—	—	—	—	—	4·9	Fine.
	—	—	—	—	2·1	10·0	11·7	12·1	10·4	10·05	10·4	7·55	1·7	—	—	—	—	76·0	Total.
	—	—	—	0·05	1·86	7·57	9·99	10·83	10·63	10·30	9·20	6·80	1·68	—	—	—	—	68·91	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	51°·4	52°·2	52°·6	53°·0	53°·1	53°·3	53°·3	53°·4	54°·0	54°·7	55°·8	57°·0	56°·0	57°·6	57°·7	56°·0	54°·0	54°·2	54°·4	54°·3	54°·0	54°·0	53°·7	53°·3	52°·9	54°·3
2	52·9	52·7	52·1	53·0	53·1	53·7	54·0	53·7	53·4	53·8	54·1	54·9	55·0	55·0	54·3	54·2	54·0	53·9	53·1	53·0	53·2	53·7	53·0	52·5	52·0	53·6
3	52·0	51·2	50·0	49·9	50·0	50·0	50·1	50·7	51·1	52·2	53·2	55·0	56·0	56·1	56·1	55·9	55·0	54·3	53·0	53·3	53·9	53·6	53·4	53·9	53·7	53·0
4	53·7	53·2	52·8	53·0	53·2	53·8	52·4	52·1	52·0	52·7	53·7	54·0	55·0	54·9	54·3	54·3	54·0	54·1	54·2	54·2	54·3	54·3	54·9	55·0	55·0	53·8
5	55·0	55·0	55·0	55·0	54·9	54·3	55·0	55·1	55·2	55·3	56·1	57·0	56·9	57·1	59·0	56·7	55·3	55·2	55·1	54·4	54·0	54·1	54·8	55·0	55·1	55·4
6	55·1	55·0	55·0	55·1	55·0	55·0	54·8	55·0	55·2	56·0	55·9	56·0	56·2	55·7	55·2	55·0	55·6	56·1	56·3	56·8	56·9	56·0	54·2	52·2	49·7	55·3
7	49·7	49·1	48·1	48·1	48·9	49·0	48·4	49·2	48·2	50·8	51·9	53·0	53·3	53·0	52·8	53·7	51·7	50·4	49·5	48·0	48·9	49·0	46·3	47·0	49·4	49·9
8	49·4	51·1	50·6	52·1	52·4	53·1	52·4	53·0	49·0	49·6	51·1	53·0	53·6	53·9	53·2	52·5	50·6	50·0	48·9	49·4	48·7	49·0	47·2	47·0	45·7	50·8
9	45·7	48·0	47·5	46·2	47·0	45·9	46·7	46·2	46·1	48·4	50·4	51·9	52·2	52·8	52·9	52·3	51·0	49·6	48·1	47·9	47·0	47·8	47·2	47·6	48·0	48·7
10	48·0	47·9	48·4	48·7	47·0	47·6	48·1	48·1	48·1	49·7	50·8	51·9	53·3	53·0	53·1	52·9	51·8	52·0	52·0	52·8	52·7	52·8	52·8	53·0	52·7	50·8
11	52·7	52·0	51·5	51·6	51·2	51·1	51·1	51·6	52·0	52·6	53·0	53·2	53·8	54·1	54·7	54·2	53·0	52·4	51·1	49·9	49·3	49·0	48·1	47·9	47·4	51·6
12	47·4	47·1	47·0	47·7	46·6	46·9	46·3	46·9	46·0	47·0	50·1	52·6	53·9	54·0	53·9	53·3	*52·0*	*50·5*	48·4	—	—	—	46·7	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	49·4	51·0	52·6	52·9	53·4	53·2	53·3	52·4	52·3	51·9	51·2	—	—	—	51·6	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	*52·0*	53·4	56·3	57·4	56·8	56·2	54·4	54·3	54·4	52·3	52·0	—	—	—	51·7	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	*50·0*	50·3	50·3	50·2	50·2	49·7	50·5	49·6	49·7	49·4	*49·0*	—	—	—	50·0	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	48·4	48·5	50·4	*51·0*	*51·0*	50·6	50·2	49·6	49·4	*49·4*	49·3	—	—	—	49·3	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	47·1	47·4	48·6	49·3	47·6	46·4	47·1	48·2	48·3	47·4	47·4	—	—	—	47·4	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	*43·0*	43·3	43·3	43·3	42·4	41·4	42·3	41·6	42·4	42·3	41·6	40·9	40·0	39·8	39·9	39·3	38·9	—
19	38·9	38·9	38·2	37·4	37·9	37·7	37·3	37·8	35·2	37·0	35·9	35·1	35·0	35·6	35·1	35·1	35·3	35·4	35·2	34·1	33·9	32·9	32·4	32·4	33·3	35·7
20	33·3	35·0	35·2	36·0	36·5	37·1	35·3	35·2	35·9	36·0	36·8	37·8	39·0	39·1	39·1	39·1	39·2	38·4	38·2	37·8	37·0	37·0	38·7	40·1	41·7	37·4
21	41·7	43·0	43·9	44·6	44·6	44·2	43·5	44·1	44·0	44·1	44·1	44·9	45·2	46·1	46·1	46·1	45·0	44·9	44·5	44·7	45·0	44·9	45·0	45·1	45·3	44·6
22	45·3	46·0	46·4	47·0	47·1	48·1	49·2	49·0	47·5	49·6	50·9	52·1	52·9	52·1	52·3	52·3	50·6	49·0	48·3	47·0	48·0	47·0	46·3	47·1	46·3	48·8
23	46·3	47·0	46·3	47·0	46·9	46·1	45·7	45·6	44·3	47·0	49·7	51·9	51·3	52·0	52·1	51·2	49·8	46·4	45·5	44·0	45·0	45·0	47·0	48·5	50·0	47·6
24	50·0	51·1	51·6	52·0	52·0	52·1	52·3	53·7	54·0	54·7	55·2	55·3	55·3	55·3	54·9	54·1	53·4	52·7	52·5	52·4	52·2	52·5	51·0	51·1	50·9	53·0
25	50·9	51·4	52·0	52·0	52·0	52·0	52·0	51·9	51·8	52·3	52·7	52·7	53·3	53·1	53·1	53·0	52·2	51·7	50·6	50·9	51·0	50·9	50·3	50·2	50·0	51·8
26	50·0	50·8	51·0	51·0	51·0	50·7	50·1	49·0	47·4	48·0	50·1	48·0	49·0	49·0	50·1	51·0	50·0	49·4	49·7	48·9	49·0	48·9	49·1	49·2	48·1	49·6
27	48·1	48·1	46·8	45·3	45·0	44·4	44·1	43·4	43·9	43·9	45·9	48·7	50·1	50·8	50·3	50·1	50·1	50·7	51·0	51·3	51·3	52·0	52·6	52·8	53·0	48·5
28	53·0	52·1	51·7	51·0	49·0	48·9	47·3	46·0	46·0	46·0	46·2	49·0	48·9	50·0	49·1	48·3	46·0	46·0	42·1	40·2	40·0	43·0	44·9	44·9	46·3	46·9
29	46·3	44·4	43·3	43·7	44·1	42·0	42·7	43·0	41·4	43·1	45·0	47·0	48·0	49·1	49·1	49·0	46·9	45·8	44·9	45·0	44·3	44·7	45·0	45·6	45·6	45·1
30	45·6	45·8	47·0	46·1	46·0	45·9	45·5	44·9	44·4	44·4	45·2	47·0	48·0	48·3	49·0	49·0	47·0	45·4	45·1	44·2	44·8	41·7	41·4	42·2	42·2	45·5
Mean ...	*48·4	*48·7	*48·5	*48·6	*48·5	*48·5	*48·2	*48·3	47·9	48·8	49·8	50·8	51·1	51·2	51·2	50·8	50·0	49·4	48·7	*48·1	*48·1	*48·1	48·2	*48·0	*48·1	†49·2
Mean, 1871–1900.	47·2	47·2	47·1	47·1	46·9	46·9	46·8	46·8	46·9	47·6	48·5	49·4	49·7	50·1	49·8	49·6	48·9	48·3	47·9	47·7	47·5	47·5	47·3	47·2	47·1	47·9

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	51·0	51·9	52·0	52·5	52·8	52·9	52·9	53·0	53·8	54·0	54·1	55·1	54·3	55·0	55·0	54·3	53·3	53·0	52·4	52·1	51·3	51·4	51·3	51·0	51·0	52·9
2	51·0	50·6	50·4	50·9	50·9	51·2	51·9	51·7	51·9	51·9	52·0	52·3	52·3	52·1	52·0	52·0	52·0	52·0	51·3	51·1	51·6	52·2	51·5	51·1	50·9	51·6
3	50·9	50·2	49·3	49·1	49·1	49·0	48·9	49·0	49·1	50·3	51·3	52·8	53·7	54·0	53·3	53·0	52·8	52·0	51·3	52·0	52·3	51·8	51·9	51·4	50·1	51·2
4	50·1	50·2	50·0	50·9	50·3	51·3	49·3	48·4	48·9	49·3	50·3	51·0	52·1	52·1	51·9	51·5	51·3	51·8	51·9	51·9	52·1	52·2	52·2	52·3	52·4	51·0
5	52·4	52·2	52·3	52·9	53·5	53·9	54·4	54·8	54·9	54·9	55·3	56·2	56·1	56·1	57·2	55·9	55·0	54·9	54·3	53·7	53·3	53·5	54·0	54·2	54·3	54·5
6	54·3	54·1	54·1	54·4	54·3	54·5	54·3	54·1	54·3	54·7	54·4	54·0	54·3	54·9	54·7	54·4	54·9	55·0	55·2	55·6	55·9	55·0	53·3	51·2	48·0	54·3
7	48·0	47·1	45·3	45·4	46·2	46·9	46·3	46·4	46·0	46·7	48·0	49·0	49·2	51·0	50·0	50·0	49·1	47·8	47·1	46·2	46·5	46·4	45·4	45·8	47·2	47·3
8	47·2	49·5	48·5	50·1	50·3	51·1	51·8	52·6	47·7	48·0	48·0	48·3	48·7	48·8	46·9	47·0	47·0	45·6	45·0	45·5	45·4	45·7	45·1	45·7	44·1	47·8
9	44·1	45·7	44·9	45·0	45·1	43·4	44·2	43·0	43·0	44·9	46·2	47·5	47·6	48·4	48·5	48·3	47·9	46·9	46·0	46·5	45·0	45·7	44·9	45·0	45·2	45·8
10	45·2	45·0	46·5	46·5	46·0	46·3	46·7	46·3	46·9	48·1	48·5	50·2	49·9	49·9	50·0	50·0	49·1	49·9	50·0	49·8	50·4	50·7	51·1	51·2	50·4	48·6
11	50·4	50·0	49·5	49·8	50·0	50·3	50·6	51·1	51·3	51·9	52·4	53·0	53·3	54·0	54·3	54·0	52·3	51·3	50·0	48·9	48·0	47·2	46·3	46·1	46·0	50·6
12	46·0	45·9	45·5	46·0	45·0	45·0	44·3	44·7	44·0	45·4	47·7	48·3	49·3	49·7	49·7	49·6	*49·0*	*48·5*	46·6	—	—	—	46·3	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	48·0	48·4	49·5	49·6	50·3	50·3	50·4	50·5	51·6	49·8	49·6	—	—	—	50·6	—	—	—
14	—	—	—	—	—	—	—	—	*51·0*	52·3	54·3	55·0	54·4	53·7	52·3	52·4	52·4	50·5	50·4	—	—	—	49·6	—	—	—
15	—	—	—	—	—	—	—	—	*48·0*	47·6	47·3	47·3	47·1	46·5	47·3	46·3	45·0	45·5	*45·0*	—	—	—	46·0	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	45·7	45·4	46·3	*47·0*	*47·0*	46·9	46·5	46·3	46·1	*46·0*	45·0	—	—	—	46·1	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	43·7	43·6	45·0	44·5	43·6	42·9	43·3	43·9	44·3	43·2	43·3	—	—	—	43·7	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	*41·6*	41·8	42·1	41·3	40·4	39·3	39·5	39·1	38·4	39·0	37·0	36·9	36·3	36·0	36·0	35·9	35·3	—
19	35·3	35·2	34·9	34·0	33·5	34·1	34·0	34·4	32·2	34·0	33·1	32·7	32·3	33·0	32·3	32·2	32·7	32·9	32·4	31·7	31·0	30·2	30·1	30·0	30·2	32·7
20	30·2	31·3	31·9	32·1	32·9	33·7	32·7	32·3	32·7	33·1	33·4	34·3	35·4	35·9	36·0	36·9	36·0	35·1	35·0	34·0	33·9	33·9	35·4	37·0	37·9	34·1
21	37·9	39·1	39·9	40·2	40·3	40·0	40·0	41·0	40·7	41·2	41·2	41·1	42·0	43·0	42·4	42·4	42·9	43·0	43·0	43·3	43·9	43·8	44·0	44·2	44·3	41·8
22	44·3	45·0	45·6	46·0	46·2	47·3	48·7	48·2	47·1	49·0	50·0	51·0	51·3	50·2	50·1	50·0	48·2	47·2	46·3	46·0	46·0	45·3	44·9	45·6	45·0	47·5
23	45·0	45·0	44·8	45·0	44·7	44·0	44·0	43·9	43·1	45·1	47·4	48·9	48·3	48·9	48·9	48·1	47·2	45·3	45·0	43·0	44·1	44·0	46·0	47·3	48·8	45·8
24	48·8	50·1	50·3	51·0	51·1	51·3	51·9	53·0	53·3	54·0	54·4	54·3	53·6	53·1	52·8	52·0	51·8	49·9	49·7	49·6	49·3	49·6	49·3	49·8	50·0	51·4
25	50·0	50·2	50·5	50·3	50·3	50·8	50·8	51·0	51·0	51·2	51·8	51·4	51·9	52·0	51·8	51·3	50·4	49·9	49·3	49·5	49·8	49·4	49·3	49·3	49·0	50·5
26	49·0	49·5	49·3	49·7	49·6	49·0	48·3	47·3	46·3	46·8	48·3	46·0	47·3	47·6	48·2	49·0	48·0	47·0	47·0	47·0	46·9	46·2	46·9	46·9	46·0	47·7
27	46·0	45·6	44·2	43·1	42·8	42·3	42·1	41·5	41·9	42·1	44·0	46·6	47·3	47·8	48·0	48·0	48·2	48·9	49·0	50·0	50·3	51·1	51·4	52·0	52·1	46·6
28	52·1	51·2	50·4	50·0	48·0	48·0	46·0	45·0	45·0	44·2	44·3	45·6	45·0	45·9	44·6	44·1	43·4	43·7	40·9	39·9	39·4	42·0	43·1	43·3	45·0	45·1
29	45·0	43·1	42·0	42·0	42·6	41·2	41·2	41·2	40·4	41·9	43·1	45·0	46·1	46·3	46·4	47·0	44·9	44·8	43·8	44·0	43·3	43·9	44·0	44·9	45·0	43·7
30	45·0	45·0	46·0	45·5	45·2	44·9	44·3	43·8	43·3	43·2	43·5	44·7	44·9	45·4	46·0	46·1	44·7	43·4	43·1	42·4	42·8	40·5	40·6	41·2	41·3	43·9
Mean ...	*46·6	*46·8	*46·6	*46·8	*46·7	*46·8	*46·7	*46·6	46·2	46·8	47·6	48·1	48·3	48·5	48·3	48·2	47·7	47·1	46·5	*46·3	*46·2	*46·2	46·3	*46·4	*46·2	†47·2

* Mean for 24 days only. † Mean for 23 days only.

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

KEW OBSERVATORY. NOVEMBER, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
5 OCT 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows;—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. NOVEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	0·184	0·076	57·6	45·7	9	9·783	9·459	53·5	45·4	17	0·313	0·265	43·2	36·3	25	9·332	**9·154**	51·7	48·7
2	0·271	0·173	53·6	43·6	10	9·889	9·783	52·6	42·9	18	0·311	0·163	40·1	34·0	26	9·531	9·243	50·6	47·3
3	0·175	0·077	51·1	37·9	11	9·839	9·578	53·5	44·0	19	0·165	0·034	34·8	32·9	27	9·622	9·483	48·1	42·0
4	0·112	9·825	52·3	41·0	12	0·132	9·620	55·8	36·0	20	0·290	0·116	35·6	**29·9**	28	9·483	9·169	49·6	40·2
5	9·825	9·554	56·0	43·9	13	0·203	0·127	52·4	31·8	21	0·284	0·128	38·0	**29·9**	29	9·399	9·326	50·0	39·0
6	9·644	9·346	58·1	50·7	14	**0·363**	0·203	53·8	35·6	22	0·136	9·964	41·3	34·1	30	9·576	9·363	47·5	45·1
7	9·677	9·330	**58·2**	48·0	15	0·356	0·221	48·5	42·3	23	9·964	9·913	50·3	37·6					
8	9·678	9·334	53·7	44·9	16	0·281	0·216	44·5	39·8	24	9·926	9·332	51·6	34·9					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. NOVEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	0·112	0·106	0·096	0·092	0·098	0·096	0·094	0·098	0·100	0·104	0·104	0·097	0·089	0·085	0·084	0·079	0·084	0·089	0·116	0·124	0·133	0·149	0·158	0·165	0·184	0·108
2	0·184	0·190	0·198	0·206	0·205	0·211	0·226	0·238	0·260	0·266	0·269	0·257	0·245	0·237	0·221	0·221	0·211	0·210	0·203	0·202	0·200	0·198	0·192	0·181	0·175	0·218
3	0·175	0·157	0·144	0·137	0·127	0·126	0·115	0·112	0·114	0·113	0·110	0·110	0·104	0·095	0·086	0·081	0·077	0·088	0·098	0·100	0·108	0·110	0·109	0·111	0·112	0·112
4	0·112	0·106	0·096	0·086	0·085	0·079	0·070	0·071	0·075	0·074	0·069	0·054	0·028	9·993	9·969	9·959	9·946	9·937	9·923	9·910	9·897	9·877	9·862	9·840	9·825	9·999
5	9·825	9·808	9·771	9·754	9·733	9·722	9·685	9·694	9·691	9·682	9·659	9·655	9·628	9·609	9·582	9·574	9·560	9·559	9·580	9·590	9·604	9·609	9·612	9·627	9·642	9·655
6	9·642	9·638	9·641	9·642	9·640	9·634	9·634	9·641	9·633	9·628	9·604	9·581	9·548	9·524	9·494	9·478	9·463	9·451	9·434	9·411	9·398	9·386	9·369	9·357	9·349	9·530
7	9·349	9·341	9·333	9·333	9·339	9·363	9·400	9·437	9·473	9·494	9·536	9·558	9·562	9·572	9·577	9·588	9·613	9·627	9·639	9·653	9·666	9·675	9·674	9·672	9·674	9·527
8	9·674	9·675	9·674	9·667	9·651	9·643	9·621	9·606	9·560	9·528	9·486	9·444	9·361	9·351	9·375	9·393	9·421	9·440	9·453	9·467	9·468	9·478	9·474	9·475	9·479	9·512
9	9·479	9·468	9·462	9·466	9·473	9·481	9·494	9·497	9·512	9·522	9·541	9·552	9·560	9·563	9·567	9·570	9·590	9·609	9·638	9·666	9·692	9·717	9·752	9·767	9·783	9·575
10	9·783	9·792	9·804	9·808	9·815	9·825	9·837	9·847	9·857	9·873	9·887	9·883	9·877	9·869	9·866	9·869	9·870	9·870	9·880	9·884	9·874	9·870	9·859	9·853	9·839	9·853
11	9·839	9·823	9·816	9·805	9·777	9·753	9·737	9·722	9·726	9·705	9·678	9·670	9·641	9·620	9·598	9·581	9·586	9·588	9·595	9·594	9·593	9·596	9·605	9·605	9·623	9·673
12	9·623	9·625	9·664	9·682	9·713	9·745	9·789	9·830	9·863	9·891	9·931	9·945	9·954	9·971	9·987	0·011	0·029	0·053	0·072	0·087	0·103	0·112	0·121	0·124	0·130	9·924
13	0·130	0·130	0·137	0·147	0·139	0·141	0·157	0·157	0·160	0·168	0·168	0·157	0·141	0·135	0·130	0·129	0·127	0·129	0·149	0·164	0·175	0·178	0·188	0·195	0·203	0·153
14	0·203	0·209	0·221	0·226	0·229	0·246	0·256	0·271	0·297	0·305	0·318	0·321	0·316	0·309	0·312	0·318	0·324	0·329	0·340	0·347	0·356	0·360	0·360	0·359	0·354	0·300
15	0·354	0·353	0·351	0·334	0·321	0·317	0·320	0·333	0·344	0·343	0·347	0·338	0·315	0·292	0·273	0·257	0·252	0·245	0·253	0·237	0·221	0·226	0·227	0·229	0·232	0·293
16	0·232	0·227	0·237	0·227	0·220	0·222	0·226	0·233	0·240	0·251	0·248	0·246	0·243	0·230	0·233	0·230	0·237	0·239	0·254	0·257	0·261	9·277	0·274	0·267	0·265	0·243
17	0·265	0·271	0·271	0·273	0·279	0·277	0·280	0·289	0·295	0·293	0·297	0·294	0·288	0·285	0·283	0·284	0·285	0·289	0·291	0·293	0·295	0·302	0·306	0·306	0·309	0·288
18	0·309	0·308	0·306	0·302	0·294	0·294	0·296	0·289	0·291	0·291	0·290	0·285	0·260	0·245	0·228	0·222	0·213	0·200	0·192	0·183	0·183	0·183	0·177	0·170	0·163	0·247
19	0·163	0·155	0·144	0·137	0·119	0·109	0·103	0·099	0·101	0·093	0·086	0·080	0·060	0·048	0·036	0·038	0·037	0·040	0·049	0·056	0·070	0·075	0·094	0·101	0·116	0·086
20	0·116	0·119	0·120	0·122	0·116	0·126	0·126	0·133	0·150	0·154	0·158	0·160	0·153	0·166	0·164	0·181	0·198	0·224	0·246	0·254	0·270	0·269	0·278	0·284	0·284	0·182
21	0·284	0·279	0·282	0·280	0·278	0·275	0·274	0·270	0·274	0·264	0·250	0·226	0·205	0·176	0·157	0·144	0·143	0·142	0·150	0·140	0·130	0·133	0·137	0·134	0·136	0·206
22	0·136	0·132	0·134	0·126	0·118	0·115	0·112	0·115	0·126	0·120	0·114	0·102	0·086	0·066	0·052	0·044	0·040	0·035	0·034	0·034	0·012	9·998	9·991	9·979	9·964	0·072
23	9·964	9·949	9·944	9·929	9·917	9·913	9·920	9·921	9·934	9·943	9·951	9·956	9·949	9·948	9·939	9·944	9·949	9·954	9·960	9·960	9·964	9·959	9·948	9·942	9·926	9·943
24	9·926	9·912	9·903	9·890	9·856	9·838	9·802	9·785	9·763	9·733	9·694	9·654	9·607	9·558	9·517	9·480	9·446	9·418	9·398	9·394	9·380	9·374	9·357	9·348	9·332	9·614
25	9·332	9·314	9·303	9·287	9·266	9·255	9·238	9·239	9·222	9·220	9·220	9·211	9·180	9·172	9·158	9·156	9·164	9·168	9·180	9·189	9·194	9·204	9·218	9·227	9·243	9·220
26	9·243	9·247	9·260	9·272	9·281	9·288	9·314	9·336	9·347	9·351	9·366	9·376	9·367	9·373	9·372	9·390	9·408	9·419	9·444	9·458	9·476	9·493	9·506	9·517	9·531	9·377
27	9·531	9·534	9·532	9·541	9·556	9·572	9·586	9·592	9·596	9·610	9·619	9·618	9·610	9·607	9·591	9·592	9·596	9·579	9·581	9·576	9·565	9·552	9·530	9·511	9·483	9·573
28	9·483	9·451	9·413	9·395	9·357	9·335	9·306	9·286	9·258	9·236	9·219	9·186	9·174	9·183	9·183	9·188	9·207	9·247	9·281	9·304	9·322	9·334	9·341	9·359	9·353	9·291
29	9·353	9·355	9·354	9·350	9·339	9·339	9·333	9·330	9·339	9·349	9·364	9·363	9·359	9·357	9·359	9·367	9·383	9·390	9·391	9·383	9·389	9·397	9·396	9·391	9·387	9·364
30	9·387	9·368	9·368	9·366	9·365	9·372	9·385	9·400	9·422	9·437	9·459	9·463	9·464	9·472	9·485	9·489	9·497	9·503	9·514	9·523	9·543	9·542	9·549	9·563	9·569	9·459
Mean...	9·874	9·868	9·866	9·863	9·857	9·857	9·858	9·862	9·867	9·868	9·868	9·861	9·846	9·837	9·829	9·829	9·832	9·836	9·845	9·848	9·851	9·854	9·855	9·855	9·856	9·853
Mean, 1871–1900.	9·902	9·896	9·894	9·889	9·887	9·887	9·888	9·892	9·901	9·905	9·909	9·907	9·899	9·892	9·886	9·885	9·887	9·892	9·897	9·900	9·902	9·903	9·903	9·901	9·899	9·896

KEW. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. NOVEMBER, 1902.

DAYS.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	6	21	7	21	5	21	7	21	6	21	5	21	6	21	5	—	4	—	3	21	6	22	8
2	—	4	28	8	30	6	32	8	32	7	32	5	32	7	32	5	32	5	—	2	32	6	8	13
3	—	4	—	4	—	2	—	1	—	1	—	3	—	1	—	1	—	1	—	1	—	3	—	3
4	—	2	—	3	—	1	—	3	—	4	—	4	—	4	—	2	—	3	8	10	9	17	10	17
5	8	10	8	16	7	18	7	17	7	15	7	14	7	13	7	11	7	11	7	11	7	11	9	10
6	16	7	16	6	16	6	14	7	14	6	14	7	12	8	7	10	7	11	7	11	8	15	7	15
7	13	14	14	19	15	17	16	15	18	13	19	13	20	13	22	15	21	16	20	18	19	15	19	17
8	17	8	16	15	16	8	16	7	16	12	16	11	16	15	15	17	15	23	15	27	15	33	14	37
9	18	14	18	15	18	16	19	16	19	12	19	8	18	14	18	12	19	17	19	16	19	17	20	18
10	21	10	20	9	20	7	20	9	20	7	20	5	—	3	20	7	20	6	20	6	20	6	19	6
11	13	8	13	8	11	9	11	12	11	13	9	10	9	13	9	11	10	16	9	20	9	15	9	15
12	16	11	17	10	17	8	21	8	22	6	22	6	22	7	22	5	22	6	20	7	20	7	20	7
13	—	1	—	0	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	2	—	1	22	5
14	—	0	—	1	—	2	—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	—	2	18	7
15	—	3	—	3	11	6	11	6	—	4	11	9	11	5	11	6	9	7	9	8	9	7	9	5
16	9	10	9	12	9	11	14	5	14	5	13	8	10	8	10	8	9	16	8	18	8	17	8	13
17	8	14	8	12	8	13	8	9	8	14	8	10	8	9	8	8	8	12	8	13	7	21	6	26
18	7	11	7	9	7	5	7	12	7	11	7	10	7	16	6	14	5	14	5	21	6	31	6	30
19	5	28	5	25	5	24	5	24	5	22	5	21	5	21	4	22	5	21	3	20	3	23	3	18
20	4	7	4	10	4	6	3	8	2	8	2	8	32	11	32	8	32	8	32	9	32	10	32	11
21	8	10	8	11	8	8	—	4	—	3	7	5	—	2	—	1	7	5	—	2	7	5	7	6
22	9	9	12	7	12	6	12	8	12	9	12	12	12	12	13	11	13	10	13	9	13	12	14	12
23	—	3	13	5	13	7	13	5	13	6	—	4	13	5	—	3	—	1	—	4	—	4	20	8
24	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	18	5	15	7	13	11	13	12	13	13	13	18
25	15	14	13	12	12	13	14	16	12	17	11	18	11	14	12	20	12	19	11	21	11	21	12	23
26	7	12	7	7	7	8	7	6	7	7	7	7	7	9	7	9	7	7	7	5	—	4	7	5
27	—	2	7	6	—	4	—	4	—	3	—	3	—	3	7	6	—	3	—	3	—	2	—	1
28	14	8	14	11	14	12	14	17	14	18	14	20	13	19	13	21	14	26	13	23	14	24	18	19
29	17	5	17	8	14	8	14	6	13	10	13	11	13	7	13	16	13	16	13	15	12	16	11	15
30	3	20	4	21	6	25	6	18	6	19	6	17	6	14	6	14	6	13	6	15	7	16	7	15
Mean ...	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	9	—	10	—	11	—	13	—	13
Mean, 1881–1900.	—	9·0	—	9·2	—	9·1	—	9·3	—	9·2	—	9·0	—	9·1	—	9·4	—	10·2	—	10·8	—	12·8	—	13·1

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
23	11	25	6	25	9	25	5	—	3	—	2	—	2	—	3	—	3	—	3	—	2	—	2	5	1
8	13	8	13	8	11	8	8	8	5	8	7	—	3	8	5	8	5	—	2	—	2	—	2	6	2
—	2	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	1	—	0	2	3
8	18	9	19	8	16	7	20	7	18	8	15	8	16	8	16	8	17	8	15	8	13	8	14	11	4
12	13	11	13	12	11	13	12	15	12	16	12	16	9	16	10	16	7	16	11	16	8	16	6	12	5
7	16	8	16	9	16	8	17	6	13	6	13	6	12	9	13	11	16	11	16	11	15	13	12	12	6
18	16	18	16	18	18	19	12	18	10	18	9	18	9	17	11	17	7	17	7	17	8	17	7	13	7
17	35	17	27	18	22	18	17	18	15	17	16	19	12	18	8	17	12	18	14	18	15	18	14	18	8
20	21	20	23	19	19	21	19	21	14	20	9	21	8	21	8	21	10	21	8	21	10	21	7	14	9
19	8	19	8	18	7	17	8	17	9	17	6	16	8	16	6	14	7	13	9	13	8	13	10	7	10
9	18	10	15	12	17	12	14	13	17	14	19	14	19	14	15	14	17	15	16	15	12	15	11	14	11
22	8	23	8	23	6	22	5	22	5	22	5	—	3	—	4	—	3	—	3	—	2	—	1	6	12
19	16	18	12	19	8	19	9	19	8	18	6	18	6	—	4	18	6	—	1	—	3	—	2	4	13
16	5	16	6	16	6	—	4	—	3	—	1	—	2	—	3	—	0	—	1	—	1	—	3	2	14
—	4	9	6	6	14	7	20	8	16	6	14	6	11	6	16	7	19	8	16	8	15	8	13	10	15
9	10	9	12	8	12	6	12	6	14	6	11	4	10	7	15	8	9	8	7	8	7	8	10	11	16
7	26	5	23	7	21	5	17	5	15	4	15	5	15	5	16	6	14	7	12	7	9	7	10	15	17
6	34	5	31	4	30	4	28	4	24	4	24	4	23	6	32	6	32	5	30	5	32	5	27	22	18
3	18	3	17	4	20	4	17	4	14	4	11	4	10	4	11	4	10	4	10	4	8	4	8	18	19
1	12	1	12	1	11	3	10	5	14	7	11	8	8	8	8	8	6	8	6	8	5	8	8	9	20
—	4	—	4	7	8	9	17	9	9	9	13	9	11	9	13	9	14	9	13	9	9	9	8	8	21
14	11	14	9	14	8	14	7	13	8	13	7	—	4	13	8	13	5	—	4	—	4	13	8	8	22
22	11	22	9	22	8	21	5	21	6	21	6	21	5	—	4	21	5	—	3	21	5	—	3	5	23
12	16	12	15	12	16	13	15	13	12	14	12	17	10	16	8	16	6	16	11	16	11	15	13	9	24
11	21	10	20	10	18	9	17	9	16	9	17	8	16	8	14	8	17	8	14	7	12	7	12	17	25
7	7	7	7	7	9	7	9	7	6	7	5	7	8	7	6	7	5	—	3	7	6	7	5	7	26
—	2	—	4	—	4	—	3	22	5	22	5	18	6	18	5	18	6	18	6	18	7	17	8	4	27
19	16	17	16	17	14	18	15	20	11	21	10	20	9	20	8	20	6	20	5	18	8	17	9	14	28
11	15	11	14	10	12	10	14	8	15	7	14	6	19	7	20	7	25	6	23	5	22	4	20	14	29
7	16	6	12	6	10	6	10	6	8	6	9	5	8	5	7	3	7	3	8	3	5	—	4	13	30
—	14	—	13	—	13	—	12	—	11	—	10	—	9	—	10	—	10	—	9	—	9	—	9	10	
—	13·2	—	13·1	—	12·3	—	11·2	—	10·7	—	10·4	—	10·4	—	10·2	—	10·0	—	9·8	—	9·4	—	9·1	10·4	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. NOVEMBER, 1902.

DAYS.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7	8.	9.	10	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	—	—	—	—	040	020	015	005	—	—	—	—	—	—	105
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	045	040	025	005	125
7	—	—	—	—	025	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045
8	—	050	020	—	—	—	—	—	—	010	070	040	045	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	240
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	015
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	020
12	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	005	—	—	—	030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	045	035	045	020	025	045	005	—	—	—	255
25	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	020	020	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
26	—	—	—	—	—	—	—	—	020	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	095	080	005	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	255
29	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	020
30	035	075	055	020	015	025	015	010	—	—	—	—	010	015	030	015	010	—	005	—	005	005	—	005	350
Sum ...	040	125	075	020	075	055	015	015	035	105	165	120	085	060	125	070	090	025	030	060	055	045	035	025	1570
Average 1871–1900.	099	119	105	097	098	100	093	085	074	079	069	073	083	086	104	091	123	092	098	098	085	099	118	114	2281

545

35

32

1095

105

Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. NOVEMBER, 1902.

DAYS.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·8	—	—	—	—	—	—	—	0·8	Fair.
2	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	0·7	Fine, but cloudy.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●^{0} 5h. to 6h., ≋^{0} all day; ⊕ at 16h.,
4	—	—	—	—	—	—	—	—	·4	·5	·8	·3	—	—	—	—	—	2·0	Fair, but ≋^{0} all day. [≋^{2} at night.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{0} all day, ● occasionally.
6	—	—	—	—	—	—	·4	·7	·1	—	·2	·2	—	—	—	—	—	1·6	Fine, ● 7h. 30m. to 24h.
7	—	—	—	—	·2	·8	1·0	1·0	·9	·8	—	·6	·3	—	—	—	—	5·6	●^{2} at 5h.; fine day.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·5	·9	·3	—	—	—	—	1·8	Dull, squally day; ● till 13h., then finer.
9	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·6	—	—	—	—	—	6·2	Fine day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ● at 23h.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and threatening.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·9	·7	·2	·1	—	—	—	—	2·4	Fine most of day; ≋^{0} on ground at [night.
13	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	1·0	·6	·2	—	—	—	—	—	3·5	≋^{2} A.M.; P.M. fine; low ≋ at night.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋, then fair; evening dull.
15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy day.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	·6	·7	·2	—	—	—	—	—	—	1·5	Fair.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·6	·1	—	—	—	—	—	2·4	Fine, but ≋^{0} all day.
18	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	—	4·2	Fine; cold wind.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{0} all day, very gloomy at times.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair; P.M. ≋ till after 15h., then dull.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{0} all day.
23	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·9	·1	—	—	—	—	5·6	Fine day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{0} all day; ● 13h to 20h.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ● occasionally.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● about 8h.; dull, ≋^{0}, gloomy at times.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{0} all day.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·6	·7	—	—	—	—	—	1·4	A.M. dull, ≋^{0} and ●; P.M. finer.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull all day.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋^{0}, ●^{0}.
	—	—	—	—	0·2	1·5	3·2	5·5	7·8	8·9	7·0	4·8	0·8	—	—	—	—	39·7	Total.
	—	—	~~0·03~~	~~0·05~~	0·24	2·80	6·54	8·18	8·86	8·77	8·04	5·75	0·97	—	—	—	—	50·22	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. NOVEMBER, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	49·1	49·2	49·2	47·9	46·5	47·4	47·3	46·1	46·9	48·5	50·0	52·7	55·1	57·1	57·0	56·6	56·0	54·4	50·6	51·0	50·5	47·8	48·9	48·4	45·7	50·5
2	45·7	46·6	49·0	49·0	48·1	47·1	44·6	44·0	44·9	46·3	47·8	48·8	52·0	53·3	53·2	52·5	51·0	49·2	48·5	46·6	45·0	46·6	46·9	46·2	46·0	48·0
3	46·0	45·7	46·0	46·2	45·2	46·1	45·4	44·4	44·0	47·0	48·9	49·2	48·7	49·6	50·8	50·9	49·9	47·2	43·4	41·9	40·0	41·0	38·7	39·0	41·0	45·5
4	41·0	41·6	42·4	43·5	42·6	44·0	44·0	44·1	44·9	46·6	49·0	50·1	52·0	51·2	51·0	49·0	48·4	47·6	46·0	45·9	46·3	45·6	44·6	44·3	44·5	46·1
5	44·5	44·0	44·2	44·1	44·6	44·7	45·1	45·2	45·1	46·7	47·2	49·9	51·9	54·6	54·0	54·0	54·3	55·1	55·0	55·2	54·9	54·5	55·0	55·2	54·9	50·2
6	54·9	54·0	53·7	52·9	51·5	52·0	51·5	52·5	52·4	52·1	53·3	56·3	56·8	56·0	57·0	57·5	56·5	55·0	55·3	55·2	54·9	54·8	54·4	55·0	56·3	54·4
7	56·3	57·0	57·6	58·1	58·0	56·6	53·9	52·5	52·1	52·0	52·6	53·7	55·0	55·5	55·7	55·3	54·3	52·2	50·2	49·4	49·3	49·6	48·0	48·2	48·1	53·3
8	48·1	47·2	48·4	47·3	45·6	46·8	46·1	47·0	49·4	52·0	52·8	51·9	52·0	52·3	53·3	53·5	52·3	50·3	49·9	49·0	48·1	47·9	47·4	46·9	46·5	49·4
9	46·5	45·6	45·6	46·2	47·0	47·1	46·3	46·6	46·4	48·3	49·7	50·8	52·0	53·1	53·4	52·3	51·5	48·9	47·6	47·5	47·0	47·0	47·0	46·1	45·5	48·3
10	45·5	46·0	45·6	45·0	45·2	44·8	44·3	43·6	45·0	47·0	48·3	49·6	51·1	52·6	52·4	52·2	50·4	49·9	49·2	48·5	46·0	45·2	46·0	47·0	46·9	47·5
11	46·9	46·5	46·3	45·6	45·4	44·6	44·3	44·5	44·5	46·2	47·8	48·9	49·3	50·0	50·7	51·9	50·5	49·2	50·2	50·6	50·8	51·2	52·3	52·6	53·5	48·5
12	53·5	53·9	54·0	54·0	53·9	52·3	51·4	51·0	50·5	50·6	51·5	52·7	53·3	55·0	54·6	54·4	53·3	51·0	48·7	46·4	44·5	42·2	40·2	37·9	36·0	50·1
13	36·0	34·7	34·3	32·4	32·5	32·4	32·4	32·1	32·2	33·0	35·2	39·9	46·5	51·1	52·0	51·8	50·0	48·2	47·1	45·9	43·5	43·4	42·8	41·2	37·8	40·5
14	37·8	37·2	37·2	36·1	36·8	36·8	36·3	36·7	38·5	40·9	43·9	48·4	52·0	53·2	53·5	52·1	51·0	50·7	50·2	49·7	49·6	49·3	49·0	48·7	47·3	45·0
15	47·3	45·3	43·2	45·8	44·5	43·9	43·2	43·0	43·0	44·0	44·4	44·9	46·8	46·9	46·7	48·5	47·9	47·8	46·8	46·9	46·6	46·0	45·0	44·7	44·0	45·5
16	44·0	43·9	43·0	42·6	42·1	42·5	42·6	42·3	42·5	42·0	41·6	41·2	42·8	44·1	44·2	43·9	41·2	44·0	44·3	43·8	43·7	41·7	40·0	40·1	40·3	42·7
17	40·3	40·1	39·4	38·3	38·3	38·2	37·3	36·9	36·6	38·4	40·3	42·3	42·8	42·8	42·8	41·6	41·0	40·6	40·6	39·5	39·5	39·6	39·0	37·4	36·8	39·7
18	36·8	36·6	35·3	35·1	34·2	34·4	34·0	35·8	35·8	35·0	37·5	39·9	39·7	39·8	39·0	38·2	38·0	36·2	35·6	36·0	36·8	36·4	36·2	35·7	35·0	36·5
19	35·0	34·3	34·0	34·0	33·9	34·0	34·2	34·1	34·3	34·3	34·1	33·8	33·8	33·3	33·4	33·2	33·0	33·0	33·0	33·2	33·0	33·2	33·2	33·5	33·5	33·7
20	33·5	33·7	33·5	33·3	33·0	33·1	33·4	33·9	34·0	34·2	34·4	34·9	34·6	34·6	34·7	34·7	35·0	35·2	34·2	34·0	33·3	32·0	30·0	30·0	30·7	33·6
21	30·7	30·0	30·8	31·0	30·9	31·8	32·0	32·0	32·2	32·7	32·7	35·8	37·0	37·8	36·3	36·9	37·6	36·2	36·0	35·4	35·1	35·0	32·6	34·1	34·9	33·9
22	34·9	34·4	34·1	34·2	34·5	35·0	35·0	35·0	34·9	35·0	35·7	36·6	36·9	37·7	37·4	37·4	37·2	36·9	36·7	37·1	37·3	38·0	38·4	39·8	41·3	36·4
23	41·3	41·8	42·4	43·2	43·5	43·7	42·9	41·2	38·7	38·0	39·0	43·0	46·1	49·0	49·8	48·8	46·7	46·0	45·0	44·1	42·3	42·4	41·3	41·6	40·8	43·4
24	40·8	40·1	37·3	35·7	35·0	36·3	37·6	37·4	40·4	44·4	47·2	47·9	48·1	48·1	48·3	48·4	48·3	49·0	50·0	50·0	50·3	50·4	49·9	50·6	51·5	44·9
25	51·5	51·0	48·8	49·3	50·5	50·3	50·0	49·4	49·6	50·0	50·7	50·7	51·3	50·5	51·0	50·5	50·4	50·0	50·3	50·1	50·0	49·8	49·1	49·0	48·7	50·1
26	48·7	48·7	48·5	48·5	48·1	47·9	47·7	47·8	47·4	48·0	48·3	48·4	49·1	50·3	50·0	49·3	48·9	48·3	48·5	48·7	48·2	48·4	47·9	47·7	47·3	48·4
27	47·3	47·0	46·6	46·4	46·1	46·1	46·0	46·4	46·6	46·6	46·7	47·0	47·2	48·0	48·1	47·9	47·8	47·0	46·3	46·1	45·2	43·2	42·4	43·2	44·0	46·2
28	44·0	44·5	46·0	47·0	47·9	49·0	49·0	49·0	49·6	49·4	48·6	48·5	48·5	48·5	48·9	48·3	46·6	45·4	43·5	42·5	41·6	40·6	40·9	42·7	40·4	46·2
29	40·4	41·1	39·9	40·3	41·1	43·2	45·0	45·3	45·7	48·0	48·6	49·6	49·7	49·4	49·0	48·2	47·5	46·0	45·6	46·0	46·6	47·2	47·3	47·4	46·8	45·9
30	46·8	45·9	46·0	46·5	46·6	46·7	46·4	46·5	46·6	46·8	46·9	47·0	47·0	47·2	47·1	47·2	47·4	47·3	47·2	46·8	46·4	46·0	45·7	45·6	45·1	46·6
Mean ...	43·8	43·6	43·4	43·3	43·1	43·3	43·0	42·9	43·2	44·1	45·2	46·5	47·6	48·4	48·5	48·2	47·6	46·6	45·9	45·4	44·9	44·5	44·0	44·0	43·7	45·0
Mean, 1871–1900.	42·7	42·5	42·3	42·2	42·1	42·0	41·9	41·9	42·0	43·0	44·3	45·7	46·6	47·3	47·4	47·1	46·2	45·2	44·5	44·1	43·7	43·4	43·1	42·8	42·5	43·9

4932

4497

4088

4545

46·4

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	47·6	47·7	47·7	47·0	46·0	46·9	47·0	45·8	46·6	48·0	49·1	50·8	51·6	52·1	51·8	52·0	51·4	51·3	49·1	49·6	49·1	47·2	48·1	47·9	45·3	48·8
2	45·3	46·0	47·0	45·5	45·0	44·6	42·8	42·1	43·2	44·4	45·9	46·7	48·3	49·0	48·9	48·2	47·0	46·0	45·6	44·3	43·7	44·0	44·1	44·6	43·9	45·5
3	43·9	43·9	44·0	44·3	44·1	45·0	44·9	44·0	43·6	46·1	47·6	47·9	47·3	48·4	49·1	49·2	48·9	46·9	43·1	41·8	39·8	40·9	38·4	38·7	40·7	44·6
4	40·7	41·2	42·1	43·3	42·4	43·8	43·7	43·7	44·3	45·7	46·1	46·0	46·7	45·8	46·0	45·0	44·0	43·2	42·4	43·3	44·0	43·4	42·8	42·7	43·0	43·9
5	43·0	42·8	43·1	43·3	43·9	44·0	44·4	44·6	44·6	46·0	46·7	49·1	51·0	53·1	52·9	53·7	54·0	54·6	54·4	54·4	54·0	53·9	54·2	54·3	54·1	49·4
6	54·1	53·4	53·0	52·4	51·2	51·7	51·1	52·0	51·9	51·6	52·3	54·0	54·4	54·3	54·9	54·4	53·9	53·1	53·1	52·8	53·3	54·1	54·0	54·4	55·7	53·2
7	55·7	56·2	56·5	56·6	56·4	55·5	52·7	50·7	50·4	48·6	48·0	49·3	50·6	50·7	50·8	50·0	49·5	48·8	48·0	47·6	47·0	47·4	46·5	47·1	47·2	50·7
8	47·2	46·3	47·4	46·1	44·7	45·6	45·0	46·1	48·1	50·1	50·3	50·6	51·0	51·3	50·4	50·4	49·1	47·3	47·0	46·0	45·5	45·3	44·7	43·9	43·7	47·4
9	43·7	43·3	43·7	44·1	44·9	45·0	44·7	44·8	44·7	46·0	46·9	47·0	46·9	47·0	47·2	47·0	46·8	45·8	46·0	46·0	46·0	45·9	46·0	45·1	44·9	45·6
10	44·9	45·0	45·0	44·2	44·3	43·9	43·4	42·8	44·2	45·5	46·8	47·7	48·5	49·2	49·3	49·4	49·1	48·4	47·9	47·0	45·2	44·5	45·4	46·0	46·2	46·2
11	46·2	45·5	45·2	44·6	44·1	43·6	43·4	43·5	43·5	44·6	46·0	46·7	46·8	47·0	47·8	48·0	47·7	47·6	48·3	49·1	49·7	50·2	51·3	51·9	52·7	46·9
12	52·7	53·1	53·8	53·9	53·2	51·0	50·4	50·0	49·7	49·6	50·0	50·4	51·0	49·9	50·0	49·8	50·1	47·2	46·3	44·9	43·6	41·5	39·9	37·4	35·4	48·4
13	35·4	34·0	33·8	32·0	32·0	31·9	32·0	31·6	31·7	32·4	35·0	38·8	44·6	47·5	48·8	48·7	47·6	45·8	45·8	44·8	42·9	42·9	42·2	41·0	37·8	39·4
14	37·8	37·0	36·7	35·5	36·3	36·3	36·0	36·1	38·1	40·4	43·4	47·5	50·4	50·3	51·0	50·3	49·9	49·2	49·0	48·6	48·6	48·5	48·1	48·0	47·0	44·1
15	47·0	45·3	43·0	44·8	44·0	43·3	43·0	42·3	42·0	42·7	43·0	43·7	45·1	45·0	45·1	45·1	44·0	44·7	43·2	43·6	43·9	43·1	42·2	42·0	41·4	43·7
16	41·4	41·0	40·0	39·9	39·6	39·7	39·9	39·0	39·6	39·0	38·7	38·2	39·6	40·8	41·0	40·9	41·4	41·0	41·4	41·3	41·1	39·8	38·6	38·4	38·4	40·0
17	38·4	38·0	37·0	36·0	36·2	36·0	35·5	35·3	35·0	36·1	38·0	39·4	39·3	39·0	38·6	38·0	37·5	37·3	37·9	37·0	37·2	37·4	36·8	35·0	34·3	37·1
18	34·3	34·2	33·1	32·9	32·1	32·1	32·0	33·5	33·3	32·6	34·0	34·9	33·8	33·8	32·7	32·6	33·1	32·0	31·9	32·1	32·1	31·6	31·6	30·4	30·2	32·7
19	30·2	30·0	30·0	30·7	31·0	31·7	*31·2*	*31·3*	*31·2*	*31·5*	31·9	30·2	30·1	30·1	30·0	29·5	29·5	29·6	29·8	29·9	30·0	30·1	30·4	30·8	30·9	30·5
20	30·9	31·1	31·1	31·1	31·1	31·4	31·6	31·9	32·0	31·9	31·4	31·7	31·8	32·0	32·0	*32·3*	33·0	33·3	31·7	31·0	30·4	29·4	28·0	28·0	28·5	31·2
21	28·5	28·0	29·0	29·2	29·2	29·8	30·0	30·3	30·6	30·8	31·0	32·1	33·9	34·7	34·3	34·7	34·8	33·5	33·2	32·7	32·2	32·0	30·5	31·8	32·5	31·6
22	32·5	32·3	32·0	32·4	32·8	33·0	32·7	32·7	32·3	32·6	33·1	33·9	34·2	35·0	34·8	35·0	35·1	35·0	34·9	35·3	35·6	36·1	36·7	38·0	40·0	34·2
23	40·0	41·0	41·9	42·7	43·0	43·3	42·6	41·0	38·4	37·7	38·6	42·2	44·6	45·6	46·2	46·0	45·0	44·4	43·7	43·0	41·5	41·6	40·6	41·0	40·2	42·3
24	40·2	39·4	37·1	35·6	34·7	35·7	37·0	37·0	40·1	44·0	46·3	47·0	47·4	47·8	47·9	47·9	47·9	48·4	49·9	50·0	50·2	50·1	49·2	49·9	50·7	44·4
25	50·7	49·9	47·9	48·3	49·0	48·9	48·6	48·5	48·6	49·0	49·3	49·7	49·7	49·5	49·6	49·0	48·8	48·8	48·7	48·7	48·6	48·4	48·3	47·9	47·5	48·9
26	47·5	47·4	47·3	47·2	47·1	47·2	47·2	47·0	46·9	47·1	47·6	47·5	48·0	48·9	48·1	47·8	47·6	47·1	47·3	47·1	47·0	47·0	46·9	46·6	46·3	47·3
27	46·3	46·1	45·8	45·7	45·6	45·4	45·5	45·7	45·6	45·3	45·6	45·7	45·9	46·4	47·0	46·3	46·7	46·0	45·6	45·4	44·6	42·9	42·0	42·9	43·7	45·4
28	43·7	43·7	44·5	45·3	46·5	47·2	47·6	47·5	47·6	47·5	47·7	47·6	48·0	47·5	46·9	46·3	44·9	43·8	42·1	41·2	40·3	39·4	39·9	41·6	39·7	44·8
29	39·7	40·1	39·0	39·6	40·5	42·2	44·0	44·3	45·0	46·9	47·3	47·9	48·0	47·6	47·1	46·1	45·5	44·1	44·3	44·7	45·0	45·6	45·6	45·6	45·3	44·5
30	45·3	44·7	45·0	45·6	45·9	46·0	46·0	46·0	46·0	46·3	46·3	46·4	46·5	46·7	46·7	46·9	47·0	46·9	46·8	46·3	46·0	45·6	45·3	45·1	44·9	46·0
Mean ...	42·5	42·3	42·1	42·0	41·9	42·1	41·9	41·7	42·0	42·7	43·5	44·4	45·2	45·5	45·6	45·4	45·0	44·4	43·9	43·7	43·3	43·0	42·6	42·6	42·4	43·3

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

VALENCIA OBSERVATORY. DECEMBER, 1902.

Lat. 51° 56′ N. Long. 10° 15′ W. Barometer Cistern, 45 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 10 inches above Ground; 32 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 42 feet above ground. Cups of Anemometer, 45 feet above ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1 + \ldots + 23 + \frac{1}{2}(0 + 24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

VALENCIA. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·399	9·057	50·8	44·0	9	0·203	0·013	40·9	36·7	17	0·049	9·720	55·1	45·9	25	0·413	0·238	51·4	48·4
2	9·760	9·399	49·0	41·4	10	0·216	0·088	42·7	37·5	18	0·433	9·978	50·3	45·8	26	0·326	0·276	51·4	48·8
3	0·222	9·760	48·1	36·3	11	0·093	9·807	47·5	37·9	19	**0·536**	0·433	52·7	49·2	27	0·305	9·772	51·7	47·4
4	0·299	0·209	48·2	45·9	12	9·821	9·588	48·7	43·8	20	0·526	0·442	52·4	49·3	28	9·816	9·234	47·4	36·1
5	0·245	0·080	47·4	43·1	13	9·862	9·598	50·1	44·3	21	0·535	0·462	49·3	46·4	29	9·234	**9·009**	45·1	**34·7**
6	0·119	0·080	45·5	42·5	14	9·725	9·439	53·5	41·9	22	0·462	0·377	47·7	44·8	30	9·359	9·176	43·1	35·6
7	0·167	0·095	45·3	38·9	15	0·015	9·517	52·1	42·0	23	0·461	0·391	50·1	46·9	31	9·517	9·359	43·4	36·7
8	0·164	0·030	42·0	38·5	16	9·738	9·542	**55·2**	52·2	24	0·445	0·392	51·6	48·2					

TABLE II.

VALENCIA. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·249	9·218	9·160	9·119	9·073	9·085	9·089	9·105	9·120	9·136	9·139	9·140	9·145	9·136	9·136	9·135	9·163	9·174	9·190	9·210	9·248	9·296	9·344	9·368	9·399	9·177
2	9·399	9·411	9·432	9·459	9·472	9·480	9·496	9·500	9·510	9·521	9·536	9·528	9·513	9·497	9·471	9·457	9·457	9·478	9·502	9·528	9·567	9·613	9·671	9·703	9·760	9·516
3	9·760	9·800	9·838	9·873	9·902	9·945	9·973	0·003	0·032	0·057	0·074	0·089	0·100	0·099	0·105	0·107	0·131	0·146	0·172	0·187	0·185	0·192	0·196	0·205	0·222	0·058
4	0·222	0·225	0·215	0·227	0·236	0·256	0·245	0·252	0·264	0·269	0·276	0·293	0·290	0·296	0·282	0·279	0·277	0·285	0·295	0·289	0·280	0·264	0·245	0·244	0·241	0·263
5	0·241	0·231	0·211	0·204	0·199	0·189	0·184	0·170	0·169	0·167	0·165	0·156	0·136	0·124	0·120	0·108	0·101	0·086	0·087	0·095	0·105	0·106	0·107	0·107	0·108	0·146
6	0·108	0·098	0·104	0·105	0·105	0·098	0·107	0·097	0·089	0·098	0·109	0·109	0·105	0·099	0·095	0·082	0·084	0·089	0·099	0·095	0·103	0·102	0·098	0·110	0·119	0·100
7	0·119	0·111	0·105	0·102	0·103	0·105	0·120	0·121	0·132	0·145	0·153	0·163	0·160	0·152	0·132	0·128	0·127	0·137	0·145	0·146	0·157	0·163	0·161	0·163	0·164	0·136
8	0·164	0·147	0·137	0·127	0·123	0·110	0·103	0·105	0·094	0·087	0·090	0·089	0·079	0·061	0·046	0·037	0·033	0·033	0·040	0·033	0·036	0·038	0·039	0·038	0·033	0·076
9	0·033	0·026	0·025	0·019	0·016	0·016	0·025	0·040	0·048	0·066	0·085	0·099	0·107	0·109	0·111	0·113	0·129	0·146	0·156	0·162	0·175	0·192	0·195	0·199	0·203	0·099
10	0·203	0·202	0·198	0·197	0·184	0·162	0·159	0·187	0·203	0·209	0·216	0·207	0·190	0·163	0·136	0·134	0·124	0·121	0·123	0·104	0·114	0·113	0·105	0·092	0·093	0·158
11	0·093	0·083	0·065	0·048	0·040	0·031	0·026	0·035	0·040	0·036	0·030	0·020	9·998	9·995	9·974	9·949	9·927	9·923	9·909	9·896	9·866	9·840	9·817	9·815	9·816	9·972
12	9·816	9·810	9·784	9·765	9·757	9·734	9·718	9·721	9·720	9·717	9·713	9·719	9·701	9·682	9·667	9·642	9·630	9·608	9·607	9·595	9·598	9·633	9·646	9·652	9·654	9·690
13	9·654	9·647	9·637	9·620	9·602	9·618	9·625	9·657	9·672	9·685	9·712	9·730	9·732	9·737	9·745	9·756	9·789	9·820	9·831	9·854	9·858	9·838	9·816	9·787	9·725	9·727
14	9·725	9·674	9·605	9·588	9·514	9·485	9·472	9·457	9·479	9·482	9·488	9·486	9·477	9·499	9·475	9·466	9·450	9·457	9·460	9·454	9·449	9·473	9·471	9·497	9·517	9·499
15	9·517	9·524	9·537	9·609	9·694	9·780	9·835	9·878	9·925	9·950	9·991	0·015	0·004	9·995	9·976	9·949	9·928	9·892	9·838	9·781	9·689	9·644	9·602	9·596	9·584	9·799
16	9·584	9·573	9·548	9·551	9·557	9·577	9·589	9·605	9·616	9·624	9·624	9·634	9·636	9·649	9·653	9·662	9·663	9·683	9·698	9·699	9·705	9·708	9·716	9·734	9·735	9·640
17	9·735	9·726	9·737	9·754	9·817	9·860	9·882	9·937	9·969	0·003	0·046	0·037	0·034	0·021	9·960	9·935	9·896	9·881	9·871	9·839	9·873	9·891	9·915	9·954	9·978	9·904
18	9·978	9·995	0·016	0·027	0·036	0·039	0·040	0·070	0·111	0·138	0·191	0·232	0·255	0·271	0·282	0·311	0·327	0·352	0·361	0·364	0·385	0·394	0·401	0·415	0·433	0·217
19	0·433	0·456	0·464	0·478	0·486	0·486	0·492	0·500	0·511	0·520	0·531	0·536	0·524	0·521	0·502	0·492	0·485	0·463	0·456	0·451	0·443	0·438	0·436	0·444	0·456	0·482
20	0·456	0·463	0·459	0·454	0·454	0·445	0·446	0·451	0·463	0·475	0·478	0·485	0·483	0·487	0·491	0·489	0·505	0·514	0·514	0·518	0·521	0·515	0·521	0·520	0·515	0·485
21	0·515	0·517	0·515	0·521	0·518	0·511	0·514	0·514	0·531	0·530	0·529	0·533	0·526	0·515	0·502	0·499	0·494	0·488	0·488	0·480	0·481	0·485	0·478	0·469	0·462	0·505
22	0·462	0·448	0·445	0·447	0·440	0·435	0·426	0·421	0·422	0·427	0·427	0·429	0·415	0·402	0·383	0·377	0·385	0·386	0·392	0·392	0·393	0·396	0·386	0·393	0·397	0·412
23	0·397	0·397	0·396	0·401	0·397	0·395	0·400	0·400	0·406	0·422	0·440	0·461	0·453	0·447	0·441	0·426	0·427	0·437	0·441	0·444	0·442	0·443	0·445	0·450	0·438	0·426
24	0·438	0·441	0·427	0·418	0·416	0·410	0·395	0·401	0·406	0·407	0·420	0·441	0·429	0·412	0·414	0·404	0·400	0·409	0·415	0·424	0·425	0·429	0·419	0·422	0·413	0·417
25	0·413	0·406	0·396	0·396	0·373	0·345	0·336	0·341	0·325	0·322	0·315	0·314	0·290	0·276	0·264	0·255	0·246	0·246	0·244	0·247	0·256	0·258	0·265	0·272	0·276	0·306
26	0·276	0·279	0·282	0·283	0·278	0·286	0·289	0·285	0·301	0·305	0·313	0·326	0·325	0·321	0·308	0·306	0·297	0·311	0·312	0·310	0·309	0·305	0·297	0·303	0·302	0·301
27	0·302	0·302	0·286	0·273	0·257	0·235	0·224	0·202	0·184	0·162	0·147	0·140	0·093	0·061	0·013	9·960	9·910	9·868	9·816	9·777	9·798	9·805	9·820	9·816	9·812	0·050
28	9·812	9·791	9·777	9·765	9·737	9·731	9·716	9·692	9·694	9·680	9·656	9·644	9·614	9·577	9·526	9·490	9·458	9·427	9·386	9·341	9·322	9·308	9·296	9·261	9·234	9·559
29	9·234	9·223	9·196	9·187	9·168	9·137	9·106	9·090	9·075	9·048	9·025	9·020	9·026	9·022	9·047	9·043	9·066	9·095	9·118	9·126	9·157	9·178	9·199	9·207	9·206	9·116
30	9·206	9·211	9·232	9·223	9·211	9·200	9·189	9·188	9·209	9·212	9·221	9·220	9·221	9·195	9·209	9·201	9·205	9·215	9·239	9·264	9·275	9·300	9·323	9·338	9·359	9·233
31	9·359	9·380	9·398	9·429	9·432	9·436	9·445	9·454	9·470	9·489	9·514	9·508	9·507	9·503	9·498	9·493	9·504	9·504	9·494	9·493	9·482	9·483	9·484	9·482	9·475	9·471
Mean...	9·965	9·962	9·956	9·957	9·955	9·956	9·957	9·964	9·974	9·980	9·989	9·994	9·986	9·978	9·967	9·958	9·955	9·957	9·958	9·955	9·958	9·963	9·965	9·970	9·972	9·966
Mean, 1871–1900.	9·858	9·852	9·847	9·847	9·842	9·838	9·838	9·839	9·846	9·853	9·863	9·866	9·860	9·850	9·843	9·841	9·847	9·850	9·855	9·857	9·860	9·860	9·861	9·859	9·857	9·851

250 Wt 19059 10/05 D & S 23 22236

VALENCIA. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	14	42	13	45	13	42	13	40	16	18	16	6	16	6	16	9	16	11	16	9	16	6	17	6
2	22	24	22	28	22	27	22	27	22	23	22	19	22	18	22	14	16	5	16	7	18	8	16	7
3	—	3	—	2	—	2	—	3	9	5	7	6	—	4	7	7	7	8	7	6	—	3	7	5
4	11	14	13	18	12	18	9	19	8	21	9	25	11	22	12	30	11	29	12	29	9	25	12	25
5	12	35	12	39	12	39	12	37	11	38	12	35	11	34	11	31	12	31	9	31	12	30	11	34
6	14	30	13	28	11	23	14	23	10	21	11	19	10	22	9	20	9	20	14	22	11	20	10	21
7	11	22	11	24	11	21	10	18	10	17	11	20	10	24	10	23	10	20	11	20	11	21	11	19
8	7	18	10	18	9	18	9	19	10	19	9	18	11	16	8	17	11	19	9	15	8	15	9	15
9	8	12	7	8	7	8	9	7	7	10	7	12	6	10	6	12	6	13	6	14	6	11	6	12
10	5	10	4	13	6	15	5	16	6	23	6	24	6	9	6	5	—	3	8	5	7	16	5	22
11	6	11	6	13	6	10	7	7	7	12	7	10	7	7	—	4	8	19	8	20	8	21	8	24
12	14	19	12	24	13	23	14	16	13	21	13	19	15	20	13	21	15	21	14	21	14	22	14	23
13	15	15	15	15	17	22	17	26	19	16	18	15	21	19	17	14	17	17	20	15	18	16	20	23
14	16	32	16	31	16	32	16	37	16	36	16	33	16	34	19	29	17	23	17	21	16	20	18	26
15	21	31	21	42	24	51	25	52	24	48	23	40	24	38	24	40	22	33	22	22	21	20	21	22
16	19	31	19	37	20	42	20	42	20	39	20	38	20	33	20	34	20	32	20	35	21	33	21	31
17	20	39	20	37	20	31	30	21	31	15	31	12	31	7	31	5	27	7	—	2	—	3	—	4
18	23	40	23	39	23	40	23	42	23	43	22	49	24	49	24	44	24	41	25	35	25	35	24	30
19	26	28	26	27	25	25	25	22	25	22	25	30	25	26	25	19	25	23	25	18	25	17	22	16
20	27	27	27	25	26	21	24	16	24	25	24	22	25	25	27	26	27	23	27	21	28	20	29	22
21	26	8	25	10	26	12	26	12	26	10	26	8	28	9	28	8	27	9	27	7	26	6	25	9
22	15	7	15	6	15	7	15	10	15	6	15	9	14	14	14	10	14	13	14	13	14	14	14	13
23	13	16	14	15	14	10	14	12	15	13	15	8	15	11	14	15	14	7	—	3	—	4	—	4
24	16	11	16	14	16	10	16	10	16	9	16	8	16	10	18	9	18	11	18	9	21	13	20	13
25	21	10	21	13	21	15	21	14	21	13	20	14	21	16	21	17	22	25	22	26	21	26	21	27
26	25	23	25	23	24	20	24	19	24	20	24	20	22	22	24	23	23	22	23	21	23	19	24	21
27	23	21	22	21	21	19	22	19	21	21	20	16	20	19	19	14	19	19	17	16	19	22	20	23
28	23	49	22	51	22	52	22	53	24	47	24	54	23	51	22	49	23	44	22	42	23	37	24	38
29	23	28	23	22	25	24	25	19	22	16	22	19	23	32	21	26	23	36	22	36	23	27	31	19
30	28	40	31	30	29	33	26	34	28	30	31	34	25	37	30	27	27	30	28	25	29	28	28	27
31	1	28	31	27	32	24	30	31	28	29	28	27	29	23	29	24	28	20	28	14	26	7	28	11
Mean ...	—	23	—	24	—	24	—	23	—	22	—	22	—	22	—	20	—	20	—	19	—	18	—	19
Mean, 1881–1900	—	20·0	—	20·0	—	20·2	—	19·8	—	19·9	—	19·7	—	19·5	—	19·5	—	19·7	—	19·1	—	19·0	—	20·9

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
17	10	20	11	16	12	19	6	24	7	4	5	—	2	11	13	29	6	26	13	25	24	26	13	15	1
14	14	13	15	11	14	9	16	12	15	9	14	8	8	—	3	3	8	3	7	—	4	—	2	14	2
—	3	13	6	14	9	14	7	—	4	—	4	14	6	14	10	12	12	12	13	11	11	10	10	6	3
12	25	10	29	10	31	9	27	11	29	10	28	13	30	12	36	15	35	12	37	15	33	12	32	27	4
12	32	10	30	11	30	11	34	12	29	11	28	12	30	12	31	13	34	13	28	14	27	12	26	32	5
10	24	19	24	10	24	9	27	10	27	8	21	9	19	12	18	10	24	10	26	11	24	12	21	23	6
10	18	9	18	12	14	9	15	9	18	10	18	10	20	10	19	9	17	9	20	10	18	9	16	19	7
10	13	7	13	8	16	7	16	7	14	7	13	7	15	7	13	7	13	8	7	8	8	8	10	15	8
6	12	6	10	7	11	5	9	5	8	4	12	5	15	5	15	4	15	12	12	5	13	5	15	12	9
6	27	6	25	5	22	5	24	5	23	3	22	6	23	5	13	5	11	3	13	4	18	5	14	17	10
9	23	8	22	7	23	8	18	9	21	7	15	9	17	8	15	10	17	12	24	12	29	15	18	17	11
14	22	14	25	15	25	15	22	13	29	15	29	15	27	16	23	20	16	21	16	17	11	16	13	21	12
19	18	21	24	21	26	21	28	21	18	21	15	17	13	18	13	16	12	16	16	16	23	16	28	19	13
20	27	17	22	16	22	16	20	17	18	19	24	16	16	20	29	21	31	20	29	21	35	20	27	27	14
21	25	20	25	16	19	16	22	16	24	16	27	16	35	16	32	16	35	16	38	19	35	17	33	33	15
21	28	21	27	21	29	20	32	20	37	20	35	20	38	20	36	20	40	20	39	20	40	20	39	35	16
17	8	15	8	15	7	14	9	15	17	21	27	20	23	20	25	21	39	23	45	23	41	23	37	20	17
25	32	24	25	25	30	24	26	25	23	24	26	25	34	25	31	25	37	25	36	25	36	25	34	36	18
23	18	23	14	22	11	22	9	19	8	18	9	22	17	23	15	24	25	26	31	25	33	27	26	20	19
29	20	28	18	28	15	26	22	27	16	26	16	26	12	26	12	28	12	26	9	26	11	26	10	19	20
25	10	24	7	—	3	—	1	—	0	—	1	—	3	—	4	—	3	17	6	17	5	15	8	7	21
14	12	15	11	15	14	14	13	14	15	14	16	15	16	13	13	13	15	11	18	12	19	11	13	12	22
—	4	15	7	15	9	15	8	15	10	15	8	15	8	15	10	15	10	15	10	15	10	15	11	9	23
21	18	22	20	22	19	22	15	22	14	22	14	22	16	22	11	22	12	22	12	22	12	22	9	12	24
22	35	23	35	22	34	22	30	23	28	23	29	23	24	24	27	23	23	24	22	24	22	24	26	23	25
23	27	23	20	23	19	23	21	24	21	23	24	23	19	25	19	23	15	22	21	22	20	21	20	21	26
19	24	20	26	18	25	17	26	19	33	20	36	20	41	22	40	23	39	24	41	23	40	23	48	27	27
24	38	23	36	23	38	23	38	23	43	22	34	22	39	23	41	25	33	24	30	24	31	26	30	42	28
28	15	29	18	28	21	32	36	32	31	32	28	31	39	31	35	32	33	31	37	32	30	30	37	28	29
28	31	27	29	25	28	28	27	30	30	30	27	32	24	1	27	32	29	2	18	1	15	32	31	29	30
—	2	23	10	28	7	27	6	18	5	26	8	24	9	8	6	8	6	7	7	7	6	7	8	14	31
—	20	—	20	—	20	—	20	—	20	—	20	—	21	—	20	—	21	—	22	—	22	—	21	21	
—	21·3	—	21·2	—	20·7	—	20·4	—	20·0	—	19·5	—	19·9	—	19·4	—	19·7	—	19·8	—	19·7	—	20·2	19·9	Mean, 1881–1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

VALENCIA. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. DECEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	005	180	290	350	220	020	—	005	—	—	065	—	—	010	015	205	135	060	040	035	060	155	030	—	1880
2	—	—	005	010	—	035	010	010	050	—	—	—	—	—	—	—	080	150	030	005	—	—	—	—	385
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	010	005	—	—	025
4	—	—	—	005	050	025	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	090
5	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	020
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	005	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	020
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	015
12	—	—	005	015	005	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	005	030	045	050	015	025	005	—	—	210
13	—	—	030	045	015	—	080	—	—	015	—	—	030	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	225
14	—	065	015	015	045	045	060	155	005	005	—	020	010	015	—	005	—	005	040	040	025	—	—	015	585
15	005	005	005	—	020	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	010	035	040	085	210	220	180	045	005	875
16	005	020	035	030	—	—	005	010	025	020	025	015	025	015	025	025	005	005	—	—	—	—	—	—	290
17	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	045	130	065	040	—	—	—	—	—	—	300
18	015	—	—	—	—	—	010	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	040
19	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	030	075	010	—	020	—	—	—	—	140
20	—	—	—	010	010	010	005	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	005	—	—	055
21	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	005	—	020
22	—	—	005	005	005	010	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035
23	—	—	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
26	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	005	—	—	—	—	—	005	—	—	005	025	—	—	—	050
27	010	—	—	010	005	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025	070	030	005	—	—	165
28	—	005	—	—	015	—	010	—	010	010	—	010	010	010	—	015	025	005	005	—	—	—	025	005	160
29	015	005	—	005	—	—	010	005	—	—	—	025	—	005	005	—	005	010	—	—	060	030	005	—	185
30	005	—	—	005	015	035	005	—	005	—	015	005	—	050	—	—	—	—	010	005	035	010	010	—	210
31	—	005	—	005	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040	—	—	—	—	005	060
Sum ...	060	285	395	545	410	195	210	210	120	075	115	075	075	105	090	435	465	370	330	425	490	410	125	055	6070
Average 1871–1900.	266	270	285	316	272	281	290	264	264	259	244	270	269	274	265	228	250	236	269	299	293	282	258	250	6453

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

VALENCIA. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·5	·1	—	—	—	—	—	0·6	A.M. ≋ ; ● nearly all day.
2	—	—	—	—	—	·4	·6	·8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·8	A.M. ●^{2} ; unsettled, gloomy day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋.
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, squally at night.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·25	Squally all day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy, with ≋ and ●.
7	—	—	—	—	—	—	—	·1	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair to dull, ∞^{2}.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	∞ ; dull.
10	—	—	—	—	—	—	·6	1·0	1·0	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	5·1	Fair, ∞ ; squally evening.
11	—	—	—	—	—	—	·1	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·15	∞, heavy appearance.
12	—	—	—	—	—	·2	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Rather unsettled, becoming gloomy, ●.
13	—	—	—	—	—	—	·8	·7	·2	·7	·1	—	—	—	—	—	—	2·5	≋ ; showery and unsettled.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Morning ≋ ; dull day.
15	—	—	—	—	—	·4	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	≋ ; wet, gloomy evening.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Gloomy ; ≋^{2}.
17	—	—	—	—	—	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·4	≋ ; steady ● in evening.
18	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	·2	·2	—	—	—	—	—	—	0·7	Squally, unsettled, ≋.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, slight showers, ≋.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} ; drizzling ●.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	≋ ; drizzling ●, gloomy.
22	—	—	—	—	—	—	—	·05	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Clear air.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; ≋ at night.
24	—	—	—	—	—	—	—	·4	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	≋.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋^{2} ; gloomy at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋ ; gloomy at night.
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ ; P.M. gloomy and threatening.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Stormy ; very gloomy at night.
29	—	—	—	—	—	—	—	·4	·3	·2	·2	—	—	—	—	—	—	1·1	Gloomy ; squalls of sleet, and showers of ●^{2}.
30	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Squally ; heavy showers of sleet, ✳ and ●.
31	—	—	—	—	—	·1	·3	—	·2	1·0	—	—	—	—	—	—	—	1·6	Showery and dull.
	—	—	—	—	—	1·1	3·7	4·3	2·95	3·9	2·0	0·6	—	—	—	—	—	18·55	Total.
	—	—	—	—	0·02	2·66	6·89	8·26	8·06	7·53	6·18	3·10	0·05	—	—	—	—	42·73	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

VALENCIA. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1902.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	48·0	48·8	48·6	49·3	49·7	50·7	49·4	46·9	46·5	48·7	49·3	47·9	48·6	49·8	49·1	48·6	46·1	45·9	45·6	44·9	44·9	44·3	44·5	46·2	45·7	47·5
2	45·7	46·0	46·6	46·8	46·8	46·6	44·5	45·7	46·0	45·5	45·7	46·4	47·9	48·6	48·9	48·7	48·1	46·1	46·4	45·6	45·2	46·0	44·8	43·0	42·0	46·2
3	42·0	42·6	41·9	40·6	39·5	38·9	36·9	37·0	36·4	37·1	39·6	41·9	43·6	45·1	46·6	47·9	47·6	47·5	46·7	46·3	46·6	46·9	47·1	47·8	48·1	43·2
4	48·1	48·0	47·9	47·6	47·2	46·8	46·9	47·6	47·5	47·3	47·5	47·7	47·7	47·0	46·3	46·3	46·1	46·2	46·7	46·9	46·8	47·0	47·8	47·7	47·5	47·2
5	47·5	47·3	47·0	46·3	45·7	45·6	45·1	44·9	45·0	44·8	45·4	46·2	46·2	46·4	45·9	45·6	45·1	45·2	45·0	45·7	45·6	44·6	43·9	43·8	44·2	45·5
6	44·2	44·4	43·9	43·8	43·8	43·2	42·7	42·6	43·2	43·7	43·4	43·8	44·0	44·2	43·7	43·9	43·8	44·4	43·9	44·2	44·8	45·4	45·4	45·2	45·2	44·0
7	45·2	45·3	45·3	45·1	44·9	44·9	44·3	43·3	42·8	42·3	42·3	42·1	41·6	41·5	41·9	42·2	42·6	43·0	42·1	40·9	39·0	39·8	39·9	40·5	40·6	42·5
8	40·6	40·7	40·9	41·0	40·4	39·2	39·6	39·5	39·9	40·4	41·2	41·6	41·7	41·9	41·1	40·5	40·1	39·9	38·8	39·2	38·7	38·9	38·5	38·6	38·9	40·1
9	38·9	39·6	38·7	38·4	38·7	38·6	38·7	38·1	38·0	38·6	38·8	39·5	39·6	39·8	39·7	40·0	40·7	39·0	40·4	40·7	39·9	38·1	37·2	39·3	39·6	39·1
10	39·6	39·1	38·5	37·6	38·2	37·9	38·9	39·3	39·8	38·7	39·3	42·3	42·2	42·0	42·6	42·3	41·3	41·4	40·8	40·9	40·7	41·3	41·2	41·5	41·0	40·3
11	41·0	40·7	40·3	40·6	40·3	40·1	38·5	39·7	38·4	40·3	41·5	43·2	43·6	43·7	43·7	43·4	42·9	43·1	43·9	45·3	44·6	46·0	47·2	47·3	46·4	42·6
12	46·4	46·1	45·9	45·7	45·2	45·5	45·8	45·7	44·6	45·4	46·4	47·1	47·8	47·9	47·9	47·8	47·1	46·7	47·0	47·7	48·6	47·6	46·6	44·4	44·2	46·5
13	44·2	46·7	48·4	49·8	49·9	48·3	49·6	47·6	46·6	46·6	45·6	47·9	48·6	47·3	49·1	49·0	47·0	46·5	45·8	45·8	45·6	46·6	47·8	49·3	50·0	47·6
14	50·0	50·3	50·2	50·8	52·0	52·6	52·9	53·3	50·8	50·9	51·2	51·7	51·5	49·0	48·7	48·6	47·9	48·6	48·0	44·9	44·9	44·1	44·5	43·7	42·0	49·0
15	42·0	42·5	43·7	45·0	45·0	43·2	44·5	45·0	45·5	44·9	44·7	45·7	46·5	47·3	47·7	47·7	47·0	46·0	46·7	47·0	47·2	48·1	50·2	51·6	52·0	46·2
16	52·0	52·7	53·0	53·9	54·0	54·0	53·9	53·8	53·8	53·9	54·0	54·1	54·2	54·2	53·9	54·2	54·3	54·6	54·6	54·7	54·7	54·7	55·0	55·1	54·9	54·1
17	54·9	55·0	54·7	54·7	48·9	47·9	47·8	47·6	46·4	47·5	46·8	48·4	49·0	48·9	48·7	48·2	48·6	48·9	51·6	50·9	50·7	51·0	51·0	49·9	49·6	49·8
18	49·6	48·4	48·8	48·5	48·7	49·1	49·2	49·1	46·6	48·5	49·0	49·4	49·7	50·0	49·7	49·6	49·4	49·0	49·7	49·7	49·1	50·0	50·0	50·2	49·6	49·2
19	49·6	50·1	49·9	49·6	49·7	50·2	50·2	50·9	50·4	50·6	50·6	50·5	50·6	50·7	50·7	50·5	49·9	49·7	50·0	51·5	51·5	51·6	52·5	52·6	52·3	50·6
20	52·3	52·0	51·6	51·6	51·0	51·3	51·3	51·5	51·9	52·0	52·0	52·3	52·3	52·0	51·4	50·8	50·0	50·0	49·9	49·9	49·7	49·7	49·5	49·5	49·3	51·0
21	49·3	48·9	48·9	48·9	48·9	48·7	48·4	48·3	48·1	48·3	48·3	48·6	48·9	48·9	48·5	48·1	47·6	47·2	47·0	46·7	46·8	46·9	46·6	46·8	46·5	48·0
22	46·5	46·6	46·5	46·1	46·3	46·1	46·1	46·2	45·5	45·8	46·3	46·9	47·0	47·5	47·6	47·0	46·0	46·0	45·6	45·0	45·5	46·1	45·3	46·0	46·9	46·2
23	46·9	48·1	48·4	47·9	47·6	47·8	47·9	48·1	48·7	49·2	48·2	48·9	49·9	50·0	50·0	50·1	49·9	49·3	48·7	48·6	48·7	48·7	48·7	48·7	48·7	48·8
24	48·7	48·7	48·7	48·3	48·4	48·9	48·9	48·9	49·7	49·6	49·9	51·1	49·9	50·8	50·9	50·6	49·9	49·2	48·9	49·0	48·6	48·6	48·6	48·6	48·6	49·3
25	48·6	48·6	48·5	48·7	48·7	48·8	48·9	48·9	48·9	49·0	49·3	49·5	50·0	50·2	50·4	50·6	50·5	50·6	50·8	50·9	51·3	51·0	51·0	50·9	51·2	49·8
26	51·2	51·2	50·8	50·3	50·3	50·6	50·3	50·3	50·2	50·2	50·2	50·7	50·6	51·0	51·2	51·3	51·0	49·9	50·4	49·9	49·0	49·1	49·4	49·2	49·6	50·3
27	49·6	49·2	48·6	49·3	49·0	48·9	49·1	48·8	47·8	49·3	49·2	50·7	51·2	51·2	51·3	51·3	50·9	51·5	51·6	51·6	50·0	49·1	47·5	47·7	47·4	49·7
28	47·4	46·7	45·8	47·1	47·3	44·6	44·4	43·2	42·4	42·3	43·1	43·7	40·9	40·4	42·9	41·9	40·8	40·1	39·0	41·7	42·3	39·1	36·6	38·7	37·9	42·4
29	37·9	36·5	35·8	37·6	35·6	36·5	36·5	37·5	36·5	40·7	41·4	42·1	40·6	42·7	42·3	43·6	42·4	42·7	41·9	43·7	42·7	39·0	38·9	39·5	41·8	39·9
30	41·8	41·6	39·2	39·6	38·8	36·8	36·9	37·7	36·6	39·4	38·5	39·2	40·0	42·2	37·0	38·9	42·0	42·2	41·6	39·6	40·7	40·8	40·4	41·1	42·9	39·7
31	42·9	42·9	43·3	41·8	43·1	41·9	40·7	41·1	40·9	40·0	41·4	42·1	41·9	41·6	42·6	42·1	41·6	39·8	40·9	40·8	37·9	36·8	37·0	37·6	37·0	40·8
Mean ...	46·2	46·3	46·1	46·2	45·9	45·6	45·4	45·4	45·0	45·5	45·8	46·6	46·7	46·9	46·8	46·8	46·4	46·1	46·1	46·1	45·9	45·7	45·6	45·9	45·9	46·0
Mean, 1871–1900.	45·1	45·2	45·1	45·0	44·9	45·0	44·8	44·8	44·8	44·9	45·2	46·0	46·5	46·9	47·0	46·9	46·4	45·9	45·5	45·5	45·3	45·3	45·2	45·2	45·1	45·5

12·5
42·5

WET-BULB.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45·7	46·7	47·4	48·0	48·7	50·2	48·9	46·6	45·9	48·3	48·9	47·4	48·0	48·9	48·2	47·4	45·6	45·6	45·0	44·6	44·6	43·6	43·8	43·5	43·7	46·7
2	43·7	44·2	44·3	43·9	44·2	44·1	43·3	44·2	44·3	44·7	44·6	45·0	46·1	46·4	46·7	46·5	46·2	44·9	45·3	44·8	44·4	44·2	43·1	42·2	41·4	44·6
3	41·4	41·9	40·9	40·2	39·3	38·8	36·6	36·8	36·2	36·9	39·3	41·4	42·6	44·6	45·6	47·1	47·0	46·7	46·3	45·8	46·1	46·0	46·0	46·4	46·6	42·6
4	46·6	46·5	46·4	45·9	45·7	45·6	45·7	45·9	45·8	45·4	45·3	45·4	45·4	44·8	44·0	44·1	44·0	43·8	44·2	44·6	44·4	44·6	45·8	46·1	45·6	45·2
5	45·6	45·2	44·9	44·3	43·6	42·9	42·3	41·8	41·8	41·0	41·6	42·4	42·3	42·1	42·0	41·7	41·6	41·8	41·6	42·0	42·2	42·1	41·7	41·6	40·9	42·4
6	40·9	40·7	39·9	39·8	39·3	39·0	38·8	39·0	40·4	41·4	41·6	41·7	41·6	41·2	40·6	40·2	39·9	40·3	40·6	41·2	42·0	42·1	41·7	41·4	41·6	40·7
7	41·6	41·7	41·3	40·8	41·1	41·4	40·8	39·9	38·9	38·8	38·8	38·6	38·2	38·2	38·5	38·9	38·9	39·5	38·9	37·7	36·3	36·9	37·0	37·3	37·5	39·1
8	37·5	37·5	37·7	37·6	37·2	36·4	36·6	36·5	36·7	37·4	37·9	38·1	38·4	38·6	38·5	37·9	37·9	37·9	37·4	37·6	37·2	37·2	36·8	36·7	36·4	37·4
9	36·4	36·0	36·2	36·2	36·8	36·6	36·4	36·1	36·2	36·8	37·1	37·4	37·7	37·7	37·8	38·2	38·3	37·3	38·1	38·4	37·4	35·7	35·6	36·9	36·9	37·0
10	36·9	36·8	36·4	35·9	36·5	36·2	36·9	37·4	37·5	37·5	38·0	39·6	39·5	39·2	39·4	39·4	38·8	38·6	38·2	38·4	38·6	39·1	39·2	39·4	39·5	38·1
11	39·5	39·4	39·3	39·3	39·1	38·9	37·4	38·1	37·3	38·7	39·7	40·7	41·1	41·5	41·6	41·6	41·2	41·4	42·2	43·3	43·5	44·9	44·9	45·1	45·1	40·9
12	45·1	44·6	43·6	44·6	44·2	43·8	43·7	43·6	43·0	43·5	43·9	44·5	44·8	44·9	45·0	45·6	45·9	45·5	45·9	46·7	47·9	47·1	45·7	42·8	42·6	44·8
13	42·6	44·8	46·7	48·5	49·2	47·4	48·7	45·7	44·4	44·7	44·4	45·9	45·4	46·0	46·7	46·3	45·1	44·5	44·2	44·5	43·9	44·5	45·9	47·3	48·1	45·8
14	48·1	48·7	49·3	49·6	51·0	52·1	52·3	52·7	50·7	49·9	49·5	50·6	50·2	47·6	47·3	45·9	45·7	47·1	45·6	43·8	43·4	42·0	42·4	40·9	40·4	47·6
15	40·4	41·4	42·1	43·1	41·7	41·2	41·1	40·9	41·4	41·7	41·9	42·4	42·9	43·4	44·0	44·5	45·2	44·9	46·0	46·3	46·6	47·7	49·7	51·0	51·6	44·0
16	51·6	52·2	52·5	53·2	53·4	53·4	53·4	53·4	53·4	53·4	53·6	53·6	53·7	53·7	53·6	53·8	53·9	54·1	54·0	54·2	54·0	53·8	53·8	53·9	54·0	53·5
17	54·0	54·3	54·1	54·1	48·6	47·4	47·3	47·1	45·9	46·2	46·0	47·7	48·0	47·8	47·7	47·7	48·3	48·7	51·4	50·5	50·2	49·8	48·4	46·5	46·6	48·9
18	46·6	46·0	45·6	45·3	45·4	46·2	45·9	46·0	45·0	45·5	45·3	44·9	46·6	45·8	47·3	46·0	46·3	46·9	47·1	46·4	46·5	46·5	47·0	47·8	47·9	46·2
19	47·9	47·7	47·7	47·9	48·1	48·7	48·7	48·7	48·9	48·9	48·8	48·7	49·3	48·6	49·0	48·7	49·0	49·4	49·7	51·3	51·4	51·6	52·0	51·7	51·4	49·3
20	51·4	51·3	51·1	51·2	50·8	51·1	51·1	51·3	51·6	51·6	51·7	51·7	51·7	51·5	51·1	50·6	49·8	49·6	49·3	49·5	49·3	49·5	49·2	49·2	49·1	50·6
21	49·1	48·8	48·8	48·8	48·8	48·6	48·3	48·2	48·1	48·3	48·2	48·5	48·8	48·8	48·2	47·7	47·5	47·2	47·0	46·7	46·8	46·9	46·6	46·7	46·5	47·9
22	46·5	46·5	46·4	46·1	46·2	46·1	46·1	46·2	45·5	45·6	46·0	46·4	46·5	46·7	46·7	46·2	45·3	45·3	44·6	44·4	44·6	44·9	44·1	44·8	45·5	45·7
23	45·5	46·5	47·0	47·3	47·3	47·1	47·0	47·3	47·3	47·2	47·3	47·9	48·8	49·1	49·0	49·0	48·7	47·9	47·3	47·2	47·4	47·5	47·4	47·5	47·5	47·6
24	47·5	47·4	47·4	47·4	47·4	48·0	48·2	48·2	48·9	48·7	49·2	50·3	48·9	49·8	50·0	50·1	49·4	48·7	48·4	48·6	48·4	48·4	48·5	48·4	48·5	48·6
25	48·5	48·6	48·5	48·7	48·6	48·6	48·8	48·8	48·8	48·8	49·1	48·8	49·1	49·1	49·6	49·8	49·9	49·7	49·7	49·7	49·7	49·9	50·1	50·3	50·2	49·3
26	50·2	50·1	50·0	49·7	49·8	49·9	49·9	49·9	50·0	49·8	49·9	50·1	50·1	50·5	50·5	50·6	50·1	48·5	49·5	48·7	48·1	48·8	48·7	48·3	47·9	49·6
27	47·9	48·6	47·8	47·6	48·1	47·2	48·2	48·0	47·0	47·9	48·3	49·3	49·6	49·6	49·6	49·6	49·3	49·8	50·3	50·8	48·6	48·1	45·6	44·6	43·7	48·3
28	43·7	43·6	43·4	43·1	42·9	42·2	42·7	41·8	40·8	40·9	41·3	41·1	39·5	39·6	41·3	39·9	39·5	39·4	38·3	39·7	38·9	37·1	35·1	36·6	35·9	40·4
29	35·9	35·5	34·7	35·2	34·8	35·2	34·8	36·1	35·4	38·7	39·6	40·8	38·9	39·9	39·4	40·9	40·3	39·7	39·3	38·6	38·8	37·2	36·8	36·5	37·2	37·7
30	37·2	37·1	35·2	35·3	35·0	34·6	34·7	36·3	34·9	36·2	35·4	36·5	36·9	37·6	36·1	37·5	38·9	38·8	38·8	38·0	38·7	38·9	38·6	38·6	38·6	36·9
31	38·6	37·8	38·2	37·7	38·3	37·5	37·5	37·6	38·6	37·9	39·5	39·3	38·9	39·7	40·7	39·9	39·6	39·2	38·7	39·4	37·2	36·1	36·2	36·8	36·6	38·3
Mean ...	44·3	44·5	44·3	44·4	44·2	44·1	43·9	43·9	43·6	43·9	44·2	44·7	44·8	44·9	45·0	44·9	44·7	44·6	44·6	44·6	44·4	44·3	44·1	44·1	44·0	44·4

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

ABERDEEN OBSERVATORY. DECEMBER, 1902.

Lat. 57° 10′ N. Long. 2° 6′ W. Barometer Cistern, 88 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 41 feet above Ground. Rain-gauge, 2 feet above Ground ; 48 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 75 feet above ground. Cups of Anemometer, 72 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
14 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

ABERDEEN. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1902.

DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.		DAY.	PRESSURE.		TEMPERATURE.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·736	9·355	42·9	39·4	9	0·412	0·268	43·0	39·3	17	9·635	9·299	42·5	36·3	25	9·822	9·089	**53·7**	38·0
2	9·810	9·338	40·3	36·7	10	0·455	0·374	42·0	40·0	18	9·653	9·212	42·7	34·7	26	9·655	9·510	50·5	36·8
3	0·408	9·810	39·6	35·2	11	0·374	0·098	41·3	40·2	19	0·022	9·653	45·3	36·9	27	9·579	9·033	52·7	45·7
4	**0·553**	0·408	39·2	36·4	12	0·098	9·740	40·9	39·5	20	0·017	9·837	49·5	42·4	28	9·055	8·561	45·3	33·4
5	0·536	0·413	39·9	35·3	13	9·740	9·565	46·1	40·2	21	0·247	0·014	52·2	41·4	29	8·561	**8·280**	40·1	33·5
6	0·413	0·310	40·0	32·1	14	9·740	9·349	50·4	41·6	22	0·266	0·217	41·4	31·7	30	8·978	8·424	42·2	36·0
7	0·345	0·286	34·3	30·4	15	9·749	9·252	45·6	36·0	23	0·219	0·147	44·4	**28·3**	31	9·307	8·978	38·5	30·7
8	0·293	0·263	41·1	29·7	16	9·687	8·980	48·9	37·7	24	0·157	9·799	50·0	36·5					

TABLE II.

ABERDEEN. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

DAYS.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	MEAN.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·736	9·719	9·705	9·695	9·662	9·646	9·641	9·622	9·614	9·597	9·588	9·582	9·551	9·523	9·500	9·481	9·485	9·466	9·453	9·425	9·410	9·396	9·382	9·369	9·355	9·544
2	9·355	9·340	9·341	9·338	9·340	9·351	9·360	9·376	9·406	9·427	9·460	9·471	9·496	9·505	9·535	9·553	9·586	9·602	9·640	9·662	9·696	9·723	9·749	9·781	9·810	9·513
3	9·810	9·833	9·858	9·887	9·920	9·946	9·973	0·010	0·048	0·077	0·111	0·138	0·163	0·180	0·205	0·218	0·250	0·272	0·303	0·319	0·344	0·360	0·372	0·395	0·408	0·137
4	0·408	0·412	0·429	0·438	0·453	0·458	0·465	0·481	0·500	0·504	0·519	0·522	0·539	0·522	0·521	0·517	0·531	0·539	0·550	0·542	0·539	0·551	0·553	0·551	0·536	0·505
5	0·536	0·527	0·522	0·514	0·510	0·511	0·512	0·504	0·511	9·507	0·517	0·506	0·500	0·476	0·465	0·456	0·461	0·456	0·463	0·449	0·443	0·436	0·425	0·420	0·413	0·482
6	0·413	0·401	0·398	0·376	0·371	0·369	0·368	0·359	0·363	0·366	0·372	0·360	0·355	0·334	0·331	0·329	0·317	0·319	0·325	0·317	0·324	0·317	0·321	0·320	0·319	0·349
7	0·319	0·312	0·314	0·310	0·313	0·314	0·323	0·317	0·326	0·329	0·345	0·338	0·328	0·313	0·309	0·317	0·317	0·305	0·307	0·303	0·298	0·300	0·289	0·292	0·286	0·313
8	0·286	0·275	0·280	0·274	0·280	0·273	0·270	0·269	0·278	0·278	0·293	0·287	0·280	0·274	0·273	0·267	0·268	0·267	0·270	0·270	0·277	0·278	0·275	0·277	0·278	0·276
9	0·278	0·275	0·277	0·270	0·272	0·268	0·277	0·278	0·284	0·293	0·313	0·311	0·326	0·318	0·316	0·321	0·335	0·343	0·354	0·360	0·368	0·375	0·392	0·403	0·412	0·320
10	0·412	0·413	0·415	0·413	0·413	0·421	0·430	0·431	0·434	0·438	0·455	0·451	0·453	0·445	0·441	0·435	0·438	0·431	0·426	0·422	0·406	0·406	0·395	0·386	0·374	0·425
11	0·374	0·358	0·352	0·331	0·313	0·301	0·290	0·281	0·285	0·278	0·275	0·259	0·248	0·223	0·209	0·184	0·164	0·155	0·161	0·153	0·140	0·124	0·114	0·109	0·098	0·231
12	0·098	0·084	0·062	0·043	0·024	0·013	0·006	9·993	9·983	9·974	9·972	9·954	9·949	9·924	9·916	9·899	9·882	9·865	9·856	9·841	9·824	9·803	9·784	9·766	9·740	9·931
13	9·740	9·736	9·713	9·684	9·663	9·653	9·644	9·632	9·621	9·613	9·622	9·598	9·587	9·581	9·584	9·580	9·602	9·605	9·630	9·638	9·649	9·655	9·672	9·691	9·683	9·640
14	9·683	9·699	9·718	9·734	9·728	9·740	9·724	9·687	9·625	9·584	9·552	9·520	9·473	9·421	9·408	9·393	9·402	9·390	9·389	9·373	9·369	9·355	9·363	9·349	9·353	9·521
15	9·353	9·342	9·328	9·315	9·292	9·273	9·252	9·263	9·287	9·328	9·363	9·390	9·436	9·497	9·546	9·578	9·643	9·689	9·715	9·731	9·740	9·747	9·738	9·716	9·687	9·489
16	9·687	9·651	9·590	9·499	9·418	9·303	9·212	9·140	9·029	8·990	9·012	9·072	9·129	9·161	9·218	9·272	9·311	9·345	9·380	9·386	9·409	9·397	9·390	9·384	9·377	9·301
17	9·377	9·355	9·334	9·324	9·318	9·315	9·352	9·384	9·442	9·479	9·525	9·552	9·581	9·599	9·620	9·622	9·635	9·630	9·624	9·609	9·612	9·595	9·558	9·537	9·500	9·502
18	9·500	9·465	9·422	9·376	9·317	9·254	9·212	9·237	9·249	9·280	9·309	9·324	9·347	9·383	9·402	9·422	9·477	9·471	9·511	9·522	9·554	9·581	9·607	9·618	9·653	9·413
19	9·653	9·677	9·737	9·774	9·803	9·836	9·900	9·914	9·977	0·007	0·018	0·021	0·009	9·983	9·981	9·950	9·942	9·918	9·920	9·911	9·891	9·867	9·859	9·860	9·844	9·896
20	9·844	9·847	9·856	9·839	9·852	9·854	9·852	9·867	9·907	9·922	9·941	9·947	9·952	9·958	9·970	9·979	9·983	9·966	9·991	0·001	9·994	9·988	0·001	0·004	0·017	9·933
21	0·017	0·014	0·020	0·031	0·054	0·055	0·072	0·074	0·107	0·141	0·170	0·177	0·176	0·174	0·179	0·191	0·209	0·211	0·224	0·223	0·221	0·234	0·242	0·247	0·244	0·149
22	0·244	0·242	0·246	0·234	0·239	0·232	0·226	0·221	0·234	0·248	0·260	0·261	0·250	0·232	0·229	0·224	0·237	0·241	0·244	0·247	0·247	0·238	0·226	0·221	0·217	0·238
23	0·217	0·198	0·197	0·174	0·163	0·151	0·147	0·152	0·150	0·159	0·200	0·201	0·173	0·151	0·176	0·182	0·195	0·197	0·214	0·211	0·219	0·211	0·203	0·178	0·157	0·183
24	0·157	0·137	0·121	0·077	0·059	0·020	9·995	9·989	9·979	9·974	9·964	9·930	9·904	9·862	9·848	9·824	9·835	9·811	9·804	9·814	9·815	9·822	9·838	9·824	9·822	9·927
25	9·822	9·790	9·766	9·725	9·672	9·598	9·545	9·486	9·452	9·399	9·353	9·253	9·187	9·110	9·117	9·113	9·200	9·284	9·375	9·403	9·449	9·503	9·537	9·572	9·619	9·442
26	9·619	9·635	9·643	9·644	9·652	9·646	9·637	9·631	9·633	9·635	9·632	9·638	9·629	9·616	9·599	9·573	9·552	9·549	9·529	9·521	9·516	9·515	9·540	9·563	9·574	9·597
27	9·574	9·573	9·579	9·567	9·554	9·555	9·555	9·540	9·533	9·519	9·508	9·503	9·491	9·461	9·439	9·395	9·357	9·303	9·241	9·176	9·113	9·053	9·061	9·045	9·047	9·393
28	9·047	9·047	9·039	9·022	8·976	8·975	8·925	8·902	8·874	8·875	8·849	8·853	8·811	8·779	8·756	8·727	8·703	8·698	8·681	8·680	8·663	8·644	8·623	8·597	8·561	8·813
29	8·561	8·511	8·472	8·444	8·391	8·358	8·335	8·330	8·319	8·307	8·299	8·280	8·287	8·282	8·288	8·286	8·292	8·304	8·317	8·328	8·348	8·362	8·384	8·399	8·424	8·351
30	8·424	8·438	8·466	8·490	8·508	8·527	8·544	9·569	8·593	8·610	8·629	8·664	8·676	8·682	8·706	8·724	8·758	8·782	8·818	8·850	8·875	8·895	8·926	8·953	8·978	8·683
31	8·978	8·994	9·018	9·038	9·056	9·067	9·086	9·112	9·140	9·156	9·171	9·177	9·189	9·188	9·199	9·217	9·239	9·247	9·256	9·261	9·278	9·291	9·300	9·302	9·307	9·172
Mean...	9·791	9·784	9·781	9·770	9·761	9·751	9·746	9·744	9·748	9·751	9·761	9·759	9·757	9·747	9·751	9·749	9·761	9·763	9·773	9·773	9·775	9·775	9·778	9·778	9·777	9·763
Mean, 1871–1900.	9·662	9·657	9·658	9·654	9·651	9·647	9·648	9·650	9·655	9·661	9·668	9·667	9·662	9·655	9·654	9·653	9·658	9·658	9·662	9·663	9·665	9·665	9·665	9·663	9·662	9·658

250 Wt 19059 10/05 D & S 23 22237

ABERDEEN. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V.) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	12	27	12	23	12	28	12	29	12	28	12	28	12	33	12	35	12	34	12	32	12	41	12	41
2	11	46	11	44	11	50	11	47	11	43	11	47	11	43	11	43	11	40	11	38	11	38	11	39
3	10	30	10	29	11	24	11	25	9	29	10	27	10	29	11	25	11	24	10	27	11	22	11	20
4	12	17	12	16	12	14	12	17	12	15	12	12	12	14	13	17	13	18	13	17	13	17	13	15
5	13	16	13	19	13	15	13	19	13	21	14	14	13	20	13	21	13	22	13	17	13	20	13	20
6	13	15	13	16	13	20	13	17	13	13	16	11	13	17	13	18	14	16	14	17	13	15	13	17
7	19	10	20	12	20	9	19	10	19	10	18	6	18	6	19	11	19	9	19	10	18	11	17	13
8	18	10	18	8	18	10	19	7	19	7	19	7	19	8	—	3	—	4	24	8	25	8	26	7
9	7	15	6	11	10	11	6	14	4	17	5	14	6	17	5	14	2	10	4	13	6	16	7	19
10	9	19	9	21	9	21	9	17	9	20	9	17	9	20	10	19	11	20	11	19	11	15	10	17
11	12	14	12	15	11	15	11	15	12	16	12	13	12	13	11	15	11	13	13	10	13	12	12	12
12	13	8	14	9	13	11	12	10	14	8	13	11	14	11	13	11	14	10	14	12	13	8	13	12
13	15	13	16	12	15	12	15	11	16	10	16	13	17	11	15	12	15	14	15	12	14	15	15	18
14	18	10	17	19	18	16	17	13	16	14	15	11	14	20	14	24	14	24	14	22	14	21	15	20
15	17	10	18	9	—	3	—	2	—	3	19	9	18	16	18	17	18	19	19	16	19	16	24	23
16	16	11	15	13	14	30	14	28	14	28	14	31	14	28	16	24	18	25	19	27	21	20	20	9
17	18	9	17	7	18	9	19	10	19	12	24	15	23	18	23	17	23	19	22	15	21	18	22	15
18	15	9	18	14	17	13	16	14	17	16	19	14	24	16	24	18	23	14	24	19	23	24	24	27
19	25	36	25	32	25	27	25	25	26	29	21	14	26	18	22	8	24	11	23	7	20	6	20	7
20	23	16	23	14	23	12	23	13	25	22	26	30	26	25	26	18	27	14	26	16	26	17	23	10
21	24	15	24	21	24	15	25	12	26	15	26	14	26	17	26	14	26	8	27	7	27	10	26	14
22	—	3	—	4	—	3	23	6	24	6	24	6	23	7	25	8	24	5	24	5	24	5	25	7
23	25	5	—	3	—	3	—	4	—	2	—	3	25	6	—	4	19	6	22	9	25	5	20	5
24	—	3	18	9	17	12	18	16	17	16	18	20	18	20	18	13	17	11	16	11	18	24	18	18
25	20	6	19	9	18	10	17	10	18	19	19	18	18	15	20	21	19	24	20	22	20	35	20	36
26	23	21	23	18	23	20	23	12	23	20	23	22	23	20	23	16	22	14	23	15	22	15	23	14
27	23	12	22	8	22	19	22	19	22	17	20	17	20	11	18	8	20	12	21	17	21	16	21	17
28	20	19	21	21	19	15	19	17	20	18	19	19	19	17	19	22	18	22	19	19	19	21	18	16
29	18	30	18	29	18	29	18	30	19	31	18	28	17	21	17	18	15	16	15	15	18	17	17	16
30	3	14	2	17	32	14	30	15	30	14	30	13	30	14	27	17	26	15	28	13	2	11	4	24
31	32	16	31	16	32	13	30	14	30	13	31	14	32	11	30	11	29	10	29	9	28	9	28	8
Mean ..	—	16	—	16	—	16	—	16	—	17	—	17	—	17	—	17	—	16	—	16	—	17	—	17
Mean,* 1881–1900	—	13·4	—	13·4	—	13·4	—	13·3	—	13·4	—	13·4	—	13·4	—	13·8	—	13·9	—	13·9	—	14·c	—	14·6

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	12	40	12	40	12	44	12	41	12	39	12	42	12	44	12	43	12	45	12	42	11	47	11	43	37
2	11	39	11	33	11	34	11	34	11	35	11	31	11	35	11	36	11	37	11	37	11	36	10	31	39
3	12	16	11	12	9	20	9	17	11	13	11	14	12	15	12	16	12	15	13	15	14	11	13	14	20
4	13	15	14	13	13	13	14	11	13	14	14	11	12	17	13	17	13	15	13	18	13	17	13	19	15
5	14	12	13	19	14	17	14	13	13	23	13	18	13	17	13	13	13	19	13	21	13	21	13	18	18
6	14	13	14	15	19	9	18	8	14	14	14	18	14	15	18	8	18	11	20	12	19	11	20	11	14
7	18	14	17	9	17	8	18	8	18	5	19	10	18	9	18	7	18	7	18	10	18	11	19	12	9
8	26	10	26	9	26	8	26	10	26	6	26	7	26	6	7	11	8	11	6	12	8	15	8	13	9
9	7	15	7	15	7	20	7	21	7	21	7	22	7	20	9	19	8	21	9	19	9	21	9	21	17
10	11	12	10	17	10	17	10	16	10	16	9	18	11	16	11	19	11	14	12	15	11	16	12	15	17
11	12	12	12	13	12	13	13	13	13	13	14	9	14	11	13	9	13	10	12	13	14	10	13	9	12
12	14	10	14	9	14	8	15	9	14	9	14	9	15	8	14	10	14	12	14	10	14	14	14	15	10
13	15	16	17	15	17	8	17	12	15	12	16	16	17	12	17	11	16	10	18	12	18	11	18	17	13
14	14	26	15	22	14	21	15	19	15	20	15	18	15	17	15	19	15	16	19	13	17	8	16	10	18
15	26	25	25	15	26	13	23	13	20	13	20	13	19	10	18	11	15	7	14	7	15	11	16	14	12
16	22	21	22	19	20	8	22	8	19	6	20	5	20	5	—	4	18	7	18	6	—	3	18	7	16
17	22	13	21	12	21	17	19	9	22	15	20	12	18	13	18	10	17	13	18	13	18	13	18	12	13
18	23	27	23	25	23	24	23	19	21	11	23	19	23	26	25	31	26	24	23	17	23	20	24	25	19
19	19	8	18	7	19	12	19	11	19	10	18	9	19	7	17	7	20	9	19	7	18	7	20	6	13
20	24	10	26	15	26	15	23	10	24	10	23	9	25	14	25	11	22	12	22	14	24	14	24	14	15
21	26	13	26	16	25	12	20	7	24	9	—	4	—	3	—	3	—	4	16	5	17	6	—	4	10
22	25	10	25	7	—	4	25	5	25	5	—	4	—	3	25	6	—	3	25	6	—	4	25	5	5
23	15	5	—	2	—	4	—	3	—	3	—	4	—	4	—	3	—	1	—	2	20	5	—	3	4
24	17	15	19	14	17	10	20	14	20	16	19	17	21	14	22	13	22	6	24	9	24	6	20	7	13
25	22	45	22	40	21	32	23	43	25	37	26	36	23	27	24	23	25	23	24	25	25	29	25	30	26
26	22	11	23	13	20	10	20	8	20	8	20	5	20	6	21	9	24	16	24	18	23	13	22	14	14
27	21	21	18	13	19	17	17	15	17	17	17	22	17	24	18	35	19	35	19	22	19	21	21	14	18
28	18	21	20	23	19	21	19	25	20	26	19	25	20	23	19	20	19	22	19	28	18	24	18	27	21
29	18	16	18	17	17	10	14	6	—	4	24	5	28	10	28	10	29	10	30	10	26	12	3	18	17
30	4	27	4	31	4	26	4	30	2	26	2	26	1	23	1	21	1	24	2	30	2	22	32	16	20
31	29	11	27	10	27	12	27	13	27	14	26	12	26	14	26	12	26	10	26	7	25	5	25	5	11
Mean	—	18	—	17	—	16	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	—	15	16
Mean,* 1881–1900.	—	14·2	—	13·8	—	13·6	—	13·4	—	13·6	—	13·2	—	13·3	—	13·4	—	13·5	—	13·6	—	13·3	—	13·5	13·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1897 omitted.

ABERDEEN. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. DECEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020	020	040	050	045	055	040	270
2	030	035	035	020	010	030	020	030	020	030	020	020	030	020	010	—	010	005	045	050	080	015	005	005	575
3	—	—	015	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	050
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	020	005	—	—	—	005	055
6	—	020	005	—	—	005	—	—	—	005	015	—	—	—	005	—	010	—	—	005	—	—	—	—	070
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	005	—	—	—	015	020	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	015	005	075
10	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	020
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	020	015	015	—	030	010	—	010	030	070	—	220
15	—	—	—	—	—	090	020	—	010	—	—	—	045	035	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	200
16	—	—	035	085	115	075	070	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	390
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18	—	—	—	—	—	—	170	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	010	005	065	025	010	—	—	295
19	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	015
24	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	090	—	—	020	005	005	005	005	—	130
26	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	020
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	010
28	—	—	—	—	010	010	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	035
29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	005	030	020	025	090
30	070	010	—	—	025	—	—	040	025	025	—	—	—	—	—	005	015	005	005	—	—	030	—	040	295
31	—	040	—	005	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
Sum ...	120	115	090	140	175	225	305	090	055	060	065	045	085	075	040	115	060	090	125	170	175	175	185	125	2905
Average 1871–1900.	138	145	157	162	155	139	152	140	135	151	111	120	119	113	111	119	134	122	113	124	138	115	112	125	3149

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

ABERDEEN. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally overcast day ; ● throughout [evening.
2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast and squally ; ● all day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early A.M. ; day fair ; sleet at night.
4	—	—	—	—	—	—	·3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Very cloudy or overcast.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. fair ; P.M. ✳, ▲, and sleet.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Some ●, sleet, or ▲ ; night fine.
7	—	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	—	3·7	Fine and bright.
8	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Very cloudy ; ≋⁰.
9	—	—	—	—	—	—	·3	·7	1·0	·1	—	—	—	—	—	—	—	2·1	Changeable, some ●
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable, some showers.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Continuously overcast.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Changeable, ●⁰.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. fair ; P.M. ●.
15	—	—	—	—	—	—	·6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Changeable.
16	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·9	·05	—	—	—	—	—	—	3·15	A.M. ●, then fair.
17	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	—	3·0	Fine bright day.
18	—	—	—	—	—	—	—	·8	1·0	1·0	·8	·1	—	—	—	—	—	3·7	Changeable ; ● in evening.
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	At first fair, then unsettled.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Very cloudy.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·2	Fine, but some ≋⁰.
23	—	—	—	—	—	—	·4	·8	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	2·1	≋⁰, otherwise fine.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Very cloudy.
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, ● at night.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally fair.
27	—	—	—	—	—	—	·4	·4	·9	—	—	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair.
28	—	—	—	—	—	—	—	—	·9	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·0	Fair, some showers of ✳.
29	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair ; then showery.
30	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·3	Fair, with showers of ● or ▲.
31	—	—	—	—	—	—	·6	·8	·4	·1	·5	—	—	—	—	—	—	2·4	● early morning ; then fair.
	—	—	—	—	—	—	3·6	6·55	8·4	4·3	1·75	0·1	—	—	—	—	—	24·7	Total.
	—	—	—	—	—	0·25	4·24	7·46	8·43	7·80	5·47	0·95	0·01	—	—	—	—	34·61	Mean Total, 1881–1900.

TABLE VI.

ABERDEEN. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°	°
1	40·7	40·9	41·0	41·0	41·0	41·2	41·5	42·0	42·0	42·2	42·4	42·3	42·3	42·5	42·4	42·7	42·4	41·9	41·0	40·2	40·3	40·2	39·9	39·5	40·0	41·4
2	40·0	40·0	40·0	40·0	39·6	39·2	39·0	38·7	38·9	39·0	38·4	38·9	39·0	38·3	39·0	39·1	39·7	38·7	38·9	37·2	37·9	37·0	39·0	38·9	39·2	38·9
3	39·2	39·2	38·2	37·7	36·2	37·0	37·6	37·9	37·7	38·6	38·8	37·9	38·7	39·0	38·9	38·0	36·7	37·9	38·2	38·2	38·1	38·3	36·4	35·6	36·0	37·9
4	36·0	38·0	38·0	38·0	37·8	37·5	37·0	37·0	37·2	37·6	37·9	38·2	38·4	38·3	38·4	38·4	38·3	38·6	38·9	39·0	39·0	38·7	38·5	38·6	38·6	38·1
5	38·6	38·6	38·7	37·4	38·4	37·7	37·6	38·0	38·0	38·0	37·4	37·7	37·4	37·2	37·6	37·3	37·2	38·1	37·6	38·6	39·0	39·8	39·4	39·0	38·9	38·1
6	38·9	38·4	37·9	38·6	39·0	37·9	38·5	39·5	39·6	38·3	38·8	39·0	39·4	38·1	39·0	36·6	36·3	37·7	38·1	38·0	35·8	35·0	33·2	32·6	32·1	37·5
7	32·1	31·9	31·4	31·5	31·6	31·6	30·7	30·6	31·1	31·6	32·3	33·0	33·9	34·1	34·1	33·1	32·4	32·0	32·5	32·7	32·4	32·1	32·6	32·7	32·8	32·3
8	32·8	32·2	32·0	31·8	32·5	32·5	32·7	32·7	32·4	31·0	30·0	29·7	31·0	32·0	32·3	32·4	32·4	33·0	33·4	34·6	39·3	39·4	40·6	40·6	41·0	33·6
9	41·0	40·7	40·0	41·0	41·3	40·7	40·6	41·7	41·8	42·2	40·7	42·4	42·0	41·8	42·2	42·1	42·0	42·0	42·0	42·0	41·8	41·6	41·0	41·3	41·2	41·5
10	41·2	41·6	41·9	41·7	41·4	41·7	41·4	41·5	41·0	41·6	41·2	41·6	41·3	40·9	40·6	40·9	40·9	41·1	41·1	41·2	40·8	40·6	40·2	40·7	40·9	41·2
11	40·9	41·0	41·0	40·7	40·6	40·6	40·4	40·6	40·4	40·4	40·9	40·9	41·0	41·0	41·0	41·2	41·1	41·0	40·9	40·9	40·7	40·5	40·4	40·4	40·4	40·8
12	40·4	40·6	40·3	40·0	40·1	40·0	40·0	39·9	40·0	40·2	40·0	40·4	40·3	40·0	40·0	40·0	39·5	39·8	39·7	39·9	39·8	40·1	40·3	40·6	40·2	40·1
13	40·2	40·5	40·6	40·7	41·8	42·4	42·5	43·0	43·3	43·9	44·1	43·7	44·4	44·9	45·2	45·0	44·8	45·0	45·9	45·9	45·0	44·0	43·3	42·3	42·5	43·5
14	42·5	43·0	42·3	41·8	42·1	42·2	43·0	44·6	45·4	46·4	46·7	47·6	47·0	47·9	48·4	48·4	49·9	50·2	50·3	49·4	50·4	49·3	48·3	46·0	45·5	46·4
15	45·5	45·5	45·2	45·0	44·9	44·5	44·1	43·1	42·9	41·8	42·7	43·7	40·0	37·2	37·3	40·2	39·8	39·2	38·4	38·0	38·1	37·1	37·4	37·2	37·2	41·0
16	37·2	38·6	41·0	42·9	42·4	42·1	42·0	42·0	42·9	45·1	46·7	48·4	47·7	48·6	48·3	46·1	45·2	43·4	43·4	42·3	40·7	39·1	41·0	41·9	41·9	43·4
17	41·9	42·1	42·0	41·9	41·6	40·7	41·4	41·0	40·2	40·1	39·1	40·0	41·7	42·2	40·8	39·4	39·0	39·0	38·3	38·0	37·6	37·6	36·7	37·1	37·7	39·9
18	37·7	37·5	38·4	39·5	39·8	40·7	40·6	37·8	38·7	40·0	40·9	41·3	41·7	42·4	41·0	40·7	39·6	37·7	37·8	38·3	35·0	35·3	36·4	37·7	38·1	39·0
19	38·1	38·1	37·9	38·1	38·4	38·4	38·4	38·1	37·4	39·4	39·5	40·0	41·6	42·0	41·6	41·9	42·0	42·0	42·4	44·5	43·7	43·2	42·9	42·6	42·3	40·6
20	42·3	47·0	47·6	47·0	47·4	47·7	46·9	46·0	46·6	46·4	47·3	47·5	48·1	49·3	49·4	48·9	48·4	48·6	47·8	48·2	46·9	46·6	47·0	48·7	48·8	47·5
21	48·8	49·7	50·4	50·2	50·1	49·6	49·6	49·7	49·9	49·9	50·4	50·6	51·5	51·4	51·8	50·7	50·2	49·4	48·3	48·0	46·1	43·3	41·4	42·1	41·6	48·7
22	41·6	41·1	40·0	38·9	35·7	34·1	33·4	33·9	33·6	35·0	35·0	35·0	36·4	37·0	38·0	37·4	36·5	35·2	34·1	34·8	33·6	32·8	33·0	32·5	32·1	35·6
23	32·1	31·5	31·2	30·7	30·0	30·3	30·5	28·4	30·6	33·6	38·0	38·0	43·0	42·4	41·6	42·1	42·3	42·4	42·1	40·7	40·8	40·0	38·1	35·3	35·9	36·6
24	35·9	38·0	38·4	41·0	42·3	42·0	44·1	45·3	45·5	45·1	45·2	46·4	46·3	46·5	48·2	46·8	48·4	49·0	48·0	48·1	48·9	49·0	49·0	48·6	47·9	45·5
25	47·9	47·4	47·5	48·0	47·4	48·6	48·3	49·0	51·6	52·3	52·4	52·5	53·0	52·2	51·1	50·1	47·9	46·6	41·0	40·5	40·0	40·7	39·6	39·2	38·9	47·1
26	38·9	38·5	38·9	39·4	38·4	39·4	40·5	40·6	41·0	41·2	41·5	42·6	43·0	43·3	44·0	43·6	43·5	42·8	42·1	42·6	45·1	48·0	50·0	50·0	50·0	42·7
27	50·0	50·0	49·2	51·3	50·8	49·7	48·8	48·9	48·7	49·9	50·4	51·4	51·9	52·4	52·0	50·0	48·2	47·9	48·0	48·6	50·0	49·1	48·3	48·4	45·7	49·7
28	45·7	43·5	41·0	40·6	39·6	38·5	35·6	34·8	34·7	34·7	34·5	35·1	35·0	34·8	35·6	36·0	37·2	34·6	34·7	35·0	34·3	34·7	34·8	33·9	34·4	36·4
29	34·4	33·7	34·7	34·7	34·8	35·1	35·3	35·3	35·3	35·7	35·8	36·8	37·2	38·0	38·3	38·1	38·0	38·2	37·5	37·2	37·2	37·4	37·0	36·4	39·7	36·5
30	39·7	40·5	40·3	39·6	39·5	37·8	37·8	38·2	37·1	36·4	36·4	40·0	41·7	40·9	41·6	41·3	40·6	41·0	40·0	39·7	38·9	39·4	41·1	39·5	38·6	39·5
31	38·6	38·4	37·2	37·3	37·5	37·5	37·5	37·5	37·3	36·5	35·1	35·9	37·2	38·0	36·5	36·4	35·1	34·0	33·6	33·7	33·5	32·5	32·7	31·6	30·7	35·7
Mean ...	40·0	40·2	40·1	40·3	40·1	40·0	39·9	39·9	40·1	40·5	40·7	41·2	41·7	41·8	41·8	41·4	41·1	40·9	40·5	40·5	40·3	40·1	40·0	39·7	39·7	40·5
Mean, 1871–1900.	37·9	37·8	37·8	37·7	37·7	37·8	37·7	37·7	37·7	37·9	38·2	38·8	39·4	39·8	39·7	39·4	38·9	38·6	38·4	38·3	38·2	38·2	38·1	38·0	37·9	38·3

WET-BULB.

1	36·2	36·6	36·9	37·3	37·0	37·4	37·0	38·0	38·1	38·6	38·3	38·2	38·0	38·6	38·4	38·8	38·6	38·7	38·6	38·2	38·2	38·4	38·0	38·0	38·1	38·0
2	38·1	38·1	38·0	37·9	37·6	37·3	37·2	37·0	37·0	36·9	36·9	37·0	37·0	36·9	37·0	36·1	36·4	36·7	37·0	36·1	36·8	36·4	36·1	36·5	36·0	37·0
3	36·0	36·2	35·2	35·7	34·9	35·2	35·0	35·0	35·0	34·3	34·9	34·4	34·4	34·3	34·0	34·7	34·0	34·0	33·6	34·7	33·9	34·0	33·7	33·9	33·5	34·6
4	33·5	33·3	32·7	32·3	32·1	31·9	31·7	31·1	31·4	31·7	32·2	33·5	32·6	33·3	33·6	33·7	34·0	34·5	34·0	34·0	33·7	33·6	33·1	33·4	33·6	33·0
5	33·6	33·7	33·7	34·8	33·7	32·9	32·9	33·0	32·1	32·9	32·2	32·6	32·6	33·4	33·7	34·0	34·3	35·1	33·4	34·2	34·4	34·7	35·6	35·8	35·7	33·8
6	35·7	35·9	35·2	35·7	36·0	35·9	36·4	35·9	36·2	35·9	36·3	36·1	35·8	35·9	35·1	34·9	34·5	34·7	34·3	34·2	33·1	32·2	30·3	29·5	29·1	34·7
7	29·1	29·0	28·4	28·2	28·2	28·3	28·0	28·0	28·7	29·1	29·8	29·8	29·5	29·4	29·7	29·2	29·0	28·6	28·7	29·0	29·0	28·7	29·2	29·6	29·9	28·9
8	29·9	29·6	29·3	29·1	30·4	30·5	30·9	31·0	30·8	29·7	28·0	27·6	28·3	29·4	29·7	29·9	30·3	30·9	31·5	32·0	32·7	35·3	36·2	36·3	37·4	31·0
9	37·4	37·9	37·7	38·4	38·7	38·8	39·2	39·9	39·6	39·7	39·0	38·4	37·1	37·0	37·7	37·9	38·1	38·0	38·1	39·0	39·1	39·3	39·1	39·0	39·0	38·5
10	39·0	38·4	38·5	38·2	37·7	38·2	38·0	38·1	37·7	38·3	37·2	38·0	38·0	38·4	38·0	37·6	38·1	37·9	38·0	38·1	37·6	38·3	38·1	38·3	38·2	38·1
11	38·2	38·2	37·6	37·6	38·0	37·7	37·0	37·7	37·2	37·4	37·5	37·6	37·9	38·0	38·0	38·3	37·9	38·1	38·1	37·9	38·0	37·8	37·7	37·9	37·9	37·8
12	37·9	37·8	37·9	37·4	37·6	37·6	37·3	37·2	37·0	37·2	37·0	37·6	37·5	37·3	37·4	37·2	36·5	37·2	37·1	37·3	37·0	37·3	37·8	38·0	38·0	37·4
13	38·0	39·0	39·5	39·6	40·4	41·0	41·0	41·2	41·6	42·1	42·6	42·7	42·9	43·2	43·7	43·4	43·1	43·7	44·6	44·9	43·8	42·4	41·6	40·7	40·6	42·0
14	40·6	40·7	40·0	39·6	40·0	40·1	40·9	42·4	43·2	44·0	44·9	45·1	45·2	46·2	47·3	47·6	48·7	48·9	48·7	48·2	48·7	48·2	46·9	44·9	44·1	44·7
15	44·1	44·3	44·2	43·8	43·7	43·6	43·3	41·8	40·6	40·1	40·6	40·8	37·6	35·7	36·0	36·6	36·3	36·2	35·4	35·0	35·1	35·0	35·4	35·4	35·6	39·0
16	35·6	36·6	39·0	40·6	40·6	40·6	40·4	40·7	41·9	44·0	44·4	43·6	43·4	43·0	42·4	42·1	41·5	40·4	40·4	39·6	38·6	37·5	38·4	39·0	39·0	40·7
17	39·0	39·2	39·1	39·1	39·0	38·6	38·7	37·7	35·6	35·1	35·3	35·9	36·8	36·8	36·2	35·5	35·1	35·1	34·7	34·9	34·2	34·9	34·4	34·6	35·6	36·4
18	35·6	35·9	36·2	37·0	38·4	39·4	39·1	36·4	36·7	37·3	37·5	37·5	37·4	37·5	37·0	36·4	36·4	36·0	36·0	35·6	34·3	34·2	34·2	34·1	34·9	36·5
19	34·9	35·4	35·3	35·2	34·9	34·3	34·8	34·5	34·9	36·3	36·6	37·0	38·0	38·3	38·2	38·7	39·3	39·6	40·0	41·0	40·4	39·9	39·7	39·8	39·5	37·5
20	39·5	42·6	43·6	43·3	43·7	44·3	43·5	43·6	43·4	43·4	43·4	44·1	44·6	45·7	46·3	46·3	45·9	45·6	45·0	45·0	43·2	43·1	44·1	45·6	45·9	44·3
21	45·9	46·8	47·4	47·2	47·2	47·0	47·0	47·2	47·3	47·5	47·9	48·2	48·8	48·7	48·7	48·3	47·9	46·8	46·3	45·8	44·1	42·1	40·3	40·8	40·6	46·4
22	40·6	40·1	39·1	38·1	34·8	33·6	32·8	33·3	32·8	34·2	33·9	34·0	35·3	35·8	36·8	36·2	35·4	34·2	33·2	33·9	33·0	32·1	32·2	31·8	31·3	34·7
23	31·3	30·7	30·2	29·8	29·7	29·3	29·4	27·5	29·5	31·8	33·0	36·0	39·7	39·2	39·4	39·7	40·2	40·2	39·8	39·0	39·2	38·7	37·0	34·3	35·0	34·9
24	35·0	37·1	37·5	39·5	40·4	40·4	41·7	42·3	42·4	42·8	43·3	44·2	44·3	44·8	44·9	44·7	44·0	44·0	43·3	43·8	44·3	45·4	45·0	44·5	44·3	42·7
25	44·3	43·8	43·4	44·3	44·3	45·0	45·5	45·9	46·0	45·8	45·2	44·3	45·3	46·2	45·7	45·7	42·7	40·8	39·5	38·0	37·3	37·4	37·0	35·9	35·5	42·7
26	35·5	35·1	34·8	34·8	35·5	35·8	36·1	36·2	36·5	36·8	37·6	38·3	39·0	39·3	39·2	39·4	39·5	40·0	40·0	40·6	42·8	44·5	45·6	46·2	46·3	38·9
27	46·3	46·3	46·1	46·8	45·8	44·8	44·2	44·8	44·5	45·7	46·1	46·2	46·5	46·8	46·5	46·4	45·8	45·3	45·4	45·7	46·4	46·3	45·8	43·3	41·2	45·6
28	41·2	38·8	36·9	35·9	35·0	35·4	34·0	33·1	32·1	31·8	32·3	32·7	32·7	32·0	31·8	32·0	32·3	32·4	32·3	32·1	32·1	32·1	32·1	31·8	32·1	33·3
29	32·1	31·8	31·9	32·1	32·1	32·2	32·2	32·3	32·4	33·8	34·0	34·4	34·8	35·5	36·0	36·3	36·2	36·5	36·1	35·8	36·1	36·4	36·1	35·5	38·2	34·4
30	38·2	39·0	38·2	37·8	37·2	36·5	36·3	36·7	36·0	35·5	35·3	38·3	38·4	39·2	39·1	38·9	38·3	39·1	38·3	37·8	36·8	37·1	37·6	37·2	36·8	37·6
31	36·8	36·6	35·8	35·8	35·8	36·1	35·5	35·4	35·0	34·6	33·6	34·2	35·2	35·9	35·1	34·8	33·8	33·0	32·5	32·3	32·0	31·1	30·9	30·4	29·4	34·1
Mean ...	37·4	37·6	37·4	37·5	37·4	37·4	37·3	37·3	37·2	37·6	37·6	38·0	38·2	38·4	38·5	38·4	38·2	38·1	37·9	37·9	37·6	37·6	37·4	37·2	37·2	37·7

OFFICIAL COPY.

[Price Sixpence.]

FALMOUTH OBSERVATORY. DECEMBER, 1902.

Lat. 50° 9′ N. Long. 5° 4′ W. Barometer Cistern, 183 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 4 feet above ground. Rain-gauge, 2 feet above ground ; 169 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 34 feet above ground. Cups of Anemometer, 41 feet above ground.

METEOROLOGICAL OFFICE
14 OCT. 1905

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows :—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

FALMOUTH. DAILY EXTREMES of PRESSURE and TEMPERATURE. DECEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°
1	9·428	9·103	54·1	42·5	9	9·877	9·772	38·0	34·4	17	9·989	9·865	**55·0**	52·8	25	0·321	0·124	50·1	42·9
2	9·552	9·201	51·1	44·3	10	9·875	9·794	43·6	34·2	18	0·243	9·885	54·0	48·1	26	0·199	0·114	51·5	49·1
3	0·160	9·450	49·7	41·1	11	9·838	9·799	48·0	41·1	19	0·361	0·233	51·5	47·3	27	0·201	9·801	50·5	46·1
4	0·322	0·160	41·4	34·3	12	9·803	9·679	49·0	43·9	20	0·299	0·201	53·0	47·9	28	9·801	9·199	50·1	40·7
5	0·302	0·109	38·3	33·8	13	9·968	9·709	52·3	46·1	21	0·317	0·275	51·7	47·9	29	9·199	**8·873**	42·5	36·3
6	0·115	0·025	39·2	**32·7**	14	9·966	9·580	53·9	47·9	22	0·332	0·300	50·6	47·2	30	9·051	8·909	42·9	37·6
7	0·079	9·998	38·9	36·0	15	0·071	9·658	48·5	39·3	23	**0·362**	0·308	50·6	45·3	31	9·393	9·051	44·9	37·3
8	0·002	9·804	37·8	34·4	16	9·965	9·765	54·0	45·5	24	0·353	0·309	46·2	40·5					

TABLE II.

FALMOUTH. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·428	9·422	9·428	9·420	9·394	9·364	9·328	9·306	9·282	9·254	9·210	9·165	9·119	9·105	9·115	9·137	9·157	9·169	9·165	9·157	9·153	9·153	9·161	9·175	9·201	9·236
2	9·201	9·223	9·263	9·305	9·347	9·391	9·435	9·461	9·495	9·519	9·541	9·542	9·546	9·536	9·524	9·518	9·510	9·490	9·468	9·446	9·438	9·438	9·426	9·434	9·450	9·443
3	9·450	9·470	9·500	9·540	9·584	9·636	9·698	9·734	9·776	9·820	9·860	9·884	9·904	9·918	9·928	9·948	9·968	9·988	0·016	0·036	0·060	0·080	0·112	0·132	0·160	9·850
4	0·160	0·174	0·202	0·216	0·226	0·220	0·232	0·250	0·264	0·274	0·298	0·308	0·312	0·316	0·308	0·306	0·308	0·308	0·312	0·322	0·312	0·306	0·312	0·310	0·302	0·276
5	0·302	0·288	0·276	0·262	0·236	0·224	0·210	0·208	0·212	0·216	0·220	0·209	0·201	0·183	0·161	0·151	0·143	0·141	0·135	0·127	0·109	0·113	0·115	0·119	0·115	0·186
6	0·115	0·097	0·087	0·073	0·057	0·055	0·053	0·055	0·041	0·049	0·055	0·047	0·031	0·029	0·037	0·035	0·041	0·047	0·059	0·063	0·071	0·071	0·071	0·065	0·075	0·058
7	0·075	0·061	0·049	0·035	0·031	0·029	0·043	0·045	0·047	0·063	0·075	0·066	0·048	0·032	0·012	0·002	0·002	0·002	0·012	0·012	0·014	0·020	0·010	0·006	0·002	0·031
8	0·002	9·982	9·976	9·968	9·958	9·954	9·944	9·940	9·938	9·924	9·924	9·914	9·896	9·884	9·864	9·858	9·856	9·852	9·844	9·836	9·828	9·824	9·814	9·812	9·804	9·896
9	9·804	9·788	9·788	9·774	9·772	9·774	9·782	9·792	9·800	9·816	9·824	9·827	9·825	9·817	9·811	9·807	9·809	9·823	9·829	9·839	9·849	9·859	9·863	9·873	9·875	9·816
10	9·875	9·869	9·873	9·865	9·859	9·855	9·855	9·855	9·861	9·843	9·855	9·848	9·826	9·806	9·798	9·794	9·798	9·800	9·802	9·804	9·804	9·810	9·812	9·818	9·822	9·832
11	9·822	9·822	9·830	9·824	9·824	9·814	9·816	9·820	9·832	9·832	9·836	9·835	9·837	9·825	9·821	9·821	9·821	9·821	9·827	9·825	9·829	9·827	9·821	9·799	9·799	9·824
12	9·799	9·783	9·781	9·771	9·751	9·737	9·727	9·731	9·713	9·715	9·725	9·715	9·701	9·687	9·683	9·685	9·697	9·705	9·711	9·719	9·731	9·727	9·727	9·733	9·735	9·726
13	9·735	9·733	9·731	9·723	9·715	9·713	9·715	9·749	9·779	9·803	9·831	9·838	9·834	9·830	9·836	9·848	9·876	9·896	9·926	9·946	9·962	9·964	9·964	9·962	9·966	9·834
14	9·966	9·956	9·956	9·936	9·926	9·914	9·904	9·896	9·904	9·904	9·902	9·872	9·862	9·836	9·812	9·788	9·766	9·736	9·712	9·678	9·654	9·616	9·632	9·650	9·668	9·818
15	9·668	9·682	9·688	9·690	9·690	9·704	9·748	9·776	9·822	9·874	9·932	9·967	9·999	0·015	0·037	0·049	0·063	0·071	0·065	0·061	0·045	0·043	0·021	0·005	9·965	9·911
16	9·965	9·915	9·891	9·859	9·845	9·815	9·805	9·797	9·797	9·795	9·799	9·793	9·773	9·765	9·769	9·773	9·787	9·805	9·825	9·827	9·837	9·857	9·867	9·867	9·867	9·824
17	9·867	9·879	9·877	9·881	9·883	9·885	9·889	9·895	9·913	9·925	9·961	9·965	9·977	9·983	9·985	9·985	9·979	9·961	9·941	9·927	9·919	9·911	9·909	9·901	9·895	9·925
18	9·895	9·885	9·911	9·921	9·937	9·939	9·947	9·965	0·001	0·023	0·037	0·069	0·085	0·085	0·115	0·123	0·159	0·177	0·209	0·213	0·239	0·231	0·235	0·229	0·243	0·075
19	0·243	0·235	0·237	0·235	0·253	0·261	0·265	0·277	0·301	0·331	0·353	0·355	0·357	0·347	0·333	0·331	0·331	0·339	0·345	0·345	0·345	0·327	0·321	0·305	0·287	0·308
20	0·287	0·253	0·241	0·215	0·219	0·203	0·213	0·213	0·231	0·241	0·243	0·241	0·211	0·211	0·209	0·215	0·239	0·245	0·265	0·273	0·279	0·279	0·289	0·291	0·299	0·242
21	0·299	0·281	0·285	0·287	0·275	0·281	0·279	0·287	0·299	0·301	0·317	0·302	0·300	0·292	0·288	0·286	0·292	0·286	0·292	0·294	0·300	0·302	0·302	0·302	0·308	0·293
22	0·308	0·304	0·306	0·306	0·304	0·302	0·302	0·304	0·306	0·314	0·332	0·328	0·322	0·314	0·302	0·306	0·302	0·306	0·314	0·316	0·312	0·310	0·312	0·314	0·314	0·310
23	0·314	0·310	0·314	0·314	0·316	0·314	0·314	0·322	0·332	0·342	0·362	0·355	0·351	0·347	0·343	0·339	0·335	0·341	0·351	0·351	0·351	0·347	0·343	0·343	0·339	0·336
24	0·339	0·335	0·325	0·329	0·331	0·325	0·315	0·311	0·315	0·319	0·339	0·341	0·333	0·313	0·313	0·319	0·311	0·323	0·319	0·319	0·319	0·319	0·327	0·329	0·321	0·323
25	0·321	0·309	0·303	0·295	0·283	0·273	0·271	0·261	0·237	0·237	0·257	0·242	0·210	0·192	0·176	0·170	0·146	0·144	0·148	0·148	0·140	0·138	0·136	0·142	0·132	0·212
26	0·132	0·114	0·134	0·128	0·132	0·132	0·140	0·140	0·158	0·162	0·172	0·175	0·171	0·165	0·161	0·161	0·163	0·165	0·163	0·179	0·191	0·181	0·185	0·193	0·199	0·160
27	0·199	0·197	0·199	0·191	0·191	0·181	0·173	0·169	0·169	0·167	0·165	0·159	0·127	0·097	0·067	0·053	0·023	0·011	9·989	9·955	9·939	9·913	9·863	9·827	9·801	0·076
28	9·801	9·771	9·739	9·731	9·729	9·715	9·711	9·707	9·705	9·695	9·687	9·677	9·631	9·607	9·573	9·557	9·515	9·467	9·427	9·387	9·333	9·293	9·247	9·227	9·199	9·568
29	9·199	9·173	9·143	9·117	9·099	9·077	9·033	9·027	9·029	9·023	9·019	9·007	8·987	8·961	8·951	8·943	8·913	8·899	8·885	8·889	8·879	8·873	8·885	8·893	8·909	8·990
30	8·909	8·915	8·923	8·943	8·953	8·957	8·961	8·961	8·985	8·989	8·997	8·995	8·989	8·973	8·965	8·965	8·975	8·977	8·981	8·985	8·987	9·001	9·021	9·027	9·051	8·975
31	9·051	9·051	9·075	9·091	9·103	9·111	9·139	9·165	9·203	9·227	9·255	9·269	9·283	9·291	9·305	9·319	9·339	9·351	9·361	9·379	9·383	9·385	9·383	9·393	9·387	9·253
Mean...	9·888	9·880	9·882	9·879	9·878	9·876	9·879	9·884	9·895	9·903	9·916	9·913	9·905	9·896	9·890	9·890	9·891	9·892	9·893	9·892	9·891	9·888	9·886	9·887	9·887	9·891
Mean, 1871–1900.	9·756	9·749	9·747	9·746	9·742	9·738	9·739	9·742	9·750	9·758	9·767	9·767	9·757	9·747	9·740	9·741	9·745	9·748	9·753	9·756	9·759	9·760	9·761	9·760	9·757	9·751

250 Wt 19059 10/05 D & S 23 22238

FALMOUTH. TABLE III.—WIND.—DIRECTION (D) IN NUMBERS (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) AND VELOCITY (V) IN MILES PER HOUR, AS RECORDED BY THE ROBINSON ANEMOMETER. DECEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	21	7	21	6	18	9	17	13	16	17	16	19	15	22	15	23	15	24	15	24	15	27	16	27
2	24	20	25	25	26	32	25	32	26	27	25	23	24	17	24	7	23	10	25	12	24	12	22	15
3	3	15	2	10	2	10	1	12	32	14	32	10	32	5	32	7	32	8	32	7	32	7	31	8
4	6	12	6	11	6	11	7	10	8	11	8	15	7	13	9	14	7	13	9	16	10	13	8	13
5	4	11	3	10	3	9	3	6	5	13	6	14	7	13	6	15	7	14	6	14	6	15	7	14
6	6	14	6	13	5	13	5	10	4	14	3	12	2	14	4	17	5	19	7	14	6	16	5	16
7	7	12	6	11	6	10	7	11	6	11	5	14	6	15	6	16	5	17	5	15	5	13	6	15
8	4	13	3	16	3	16	3	17	3	16	3	19	3	18	3	17	3	16	3	17	3	17	3	15
9	4	18	3	17	4	16	4	16	4	17	3	18	3	18	2	20	3	17	3	17	3	19	2	15
10	3	8	2	9	2	9	2	12	2	9	2	9	2	13	2	10	1	11	1	11	3	15	3	17
11	8	12	6	13	6	15	5	16	5	16	5	18	6	15	7	14	6	15	8	18	8	22	8	22
12	8	24	9	22	9	19	8	17	8	19	8	19	9	18	10	15	12	18	13	15	13	19	14	17
13	17	15	17	16	17	15	17	14	17	17	19	13	25	12	24	13	22	15	19	14	19	17	19	19
14	18	16	17	20	17	22	17	22	17	24	18	27	18	27	18	27	18	31	18	26	18	32	18	32
15	21	29	21	26	22	33	21	34	22	31	24	27	23	21	25	23	25	25	25	24	26	23	26	21
16	17	30	17	31	18	31	19	34	19	33	19	33	20	33	20	37	20	35	20	28	20	36	20	33
17	22	34	22	35	22	33	22	32	22	32	22	34	22	36	22	33	22	34	22	28	23	31	23	30
18	23	37	24	30	24	27	25	25	25	22	24	23	24	27	25	29	25	28	25	24	25	33	25	32
19	27	22	27	18	27	21	27	22	28	20	27	22	28	22	29	21	28	18	28	20	28	19	27	22
20	22	17	23	18	26	20	27	22	28	22	29	23	29	22	29	21	29	19	29	22	29	22	29	21
21	29	15	28	14	28	9	30	9	31	15	31	22	31	17	31	10	32	13	31	14	31	14	31	15
22	2	5	—	4	—	3	—	3	—	3	—	3	—	4	—	3	—	3	—	4	—	3	10	5
23	12	5	12	8	12	10	12	9	10	10	11	9	9	9	11	7	10	7	10	9	9	8	10	9
24	—	4	10	5	2	6	2	10	2	6	—	4	—	2	—	4	—	3	2	5	—	4	—	4
25	23	12	23	13	22	12	23	13	23	12	23	10	24	10	24	14	23	14	24	14	23	23	22	27
26	25	23	26	21	25	20	26	21	26	18	26	22	26	20	26	20	26	22	26	22	26	24	26	20
27	24	14	25	14	25	15	25	12	24	13	24	11	23	14	22	13	22	14	24	14	22	15	22	19
28	21	35	21	34	23	24	24	22	24	24	25	22	24	20	23	20	23	24	23	24	23	26	22	31
29	23	17	27	15	22	11	24	15	24	12	23	12	22	16	23	15	23	14	23	15	23	14	23	15
30	29	19	28	21	29	19	27	21	30	15	26	19	27	21	25	16	26	18	25	18	26	18	26	20
31	29	17	30	17	28	15	29	16	29	15	29	20	29	18	30	19	30	19	28	24	28	25	28	22
Mean ...	—	17	—	17	—	17	—	17	—	17	—	18	—	17	—	17	—	17	—	17	—	19	—	19
Mean,* 1881–1900	—	16·2	—	16·4	—	16·3	—	16·4	—	16·2	—	16·3	—	16·3	—	16·5	—	16·2	—	16·4	—	17·6	—	18·3

Days.	13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.
1	19	25	22	23	23	17	23	16	23	13	20	12	20	18	23	21	23	18	24	16	23	16	25	17	18
2	23	14	21	15	21	11	20	6	20	5	18	8	17	10	20	17	—	4	—	1	—	2	30	7	14
3	31	11	30	9	31	7	32	5	31	5	31	5	—	4	—	4	5	9	5	12	5	12	5	12	9
4	8	13	7	10	7	8	7	8	6	9	7	8	6	9	4	9	4	11	3	12	3	10	5	11	11
5	7	12	6	11	6	11	6	11	6	10	3	12	4	14	4	16	4	12	7	13	6	13	6	14	12
6	6	15	6	15	5	16	6	14	6	14	7	14	8	14	8	12	9	14	9	16	10	11	7	12	14
7	5	14	5	16	5	15	5	18	5	19	5	19	5	19	5	17	5	19	5	16	4	14	3	12	15
8	3	13	4	13	4	14	5	17	3	16	3	18	3	16	3	17	3	16	3	17	3	17	4	16	16
9	2	16	3	15	3	14	4	13	2	11	2	10	2	10	2	9	2	9	3	10	3	9	3	9	14
10	3	16	3	17	2	10	3	13	5	20	5	22	5	21	5	20	5	17	5	17	11	14	9	17	14
11	9	22	9	24	9	19	7	14	8	19	8	16	8	17	8	20	9	20	8	19	9	22	9	23	18
12	15	17	16	11	20	9	21	7	—	3	—	3	21	5	21	7	17	10	19	15	18	13	17	15	14
13	19	24	19	26	20	24	21	20	20	17	21	14	20	8	20	5	19	13	19	14	18	10	18	13	15
14	18	31	17	32	17	35	18	35	17	36	17	40	17	37	17	39	17	38	20	42	20	31	21	28	30
15	24	19	24	15	24	13	23	11	23	11	22	7	19	12	19	19	19	21	18	20	19	24	18	25	21
16	21	35	21	33	21	34	22	34	22	32	22	30	22	35	22	34	22	30	22	27	22	32	22	35	33
17	23	27	22	25	22	23	22	30	21	34	21	36	21	40	21	45	21	40	21	40	22	39	22	38	34
18	26	31	27	28	27	25	27	21	26	19	26	18	27	18	28	17	26	22	26	20	27	23	26	22	25
19	27	17	26	18	27	20	27	21	27	15	26	14	27	15	26	16	26	13	25	12	25	12	23	13	18
20	29	22	30	16	30	12	31	9	30	9	30	11	29	12	29	12	29	13	28	13	29	16	29	15	17
21	31	15	32	12	32	12	31	12	31	11	32	14	32	14	32	11	1	10	2	10	1	13	1	8	13
22	12	6	—	4	10	5	8	5	9	6	10	7	9	6	9	6	10	7	10	7	9	7	—	4	5
23	10	7	9	6	8	6	8	8	6	7	6	7	9	8	10	8	10	9	11	7	11	8	12	6	8
24	—	4	—	3	32	7	—	4	27	5	—	4	27	6	—	4	—	3	28	6	23	12	23	14	5
25	23	27	23	24	24	20	23	24	23	19	25	27	26	26	25	23	25	26	26	25	26	27	25	23	19
26	25	22	26	20	26	22	26	20	26	24	26	24	26	17	26	10	24	13	23	12	25	14	24	11	19
27	23	17	22	20	23	16	22	16	22	19	21	22	21	22	22	21	21	21	20	28	20	33	20	35	18
28	25	26	24	22	26	24	24	22	23	20	22	21	22	22	21	32	21	30	22	30	25	17	23	17	25
29	23	19	24	16	23	16	23	20	22	21	22	22	23	18	21	9	23	13	24	8	28	14	29	19	15
30	26	21	27	25	25	24	26	20	25	18	26	19	25	18	27	24	25	16	27	9	26	8	30	8	18
31	27	24	28	18	28	14	27	12	27	12	27	8	25	8	25	6	25	7	25	6	25	6	25	5	15
Mean ...	—	19	—	17	—	16	—	16	—	15	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	—	16	17
Mean,* 1881–1900.	—	18·3	—	18·4	—	17·5	—	16·8	—	16·3	—	16·2	—	15·8	—	16·0	—	16·3	—	16·2	—	16·1	—	16·2	16·6

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour, was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

* Mean for 19 years only—1884 omitted.

FALMOUTH. TABLE IV.—RAINFALL IN THOUSANDTHS OF ENGLISH INCHES. DECEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	—	—	—	—	—	020	040	140	170	110	090	110	020	—	—	—	—	—	100	020	—	060	—	880
2	010	035	025	010	—	—	—	010	005	005	—	050	020	—	—	—	—	005	065	—	040	020	005	045	350
3	060	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	015	—	—	—	005	025	010	—	065
11	—	—	035	020	010	005	030	070	055	120	070	030	025	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	475
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	025	025	020	010	—	—	—	—	005	005	—	095
13	005	005	015	010	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	025	035	040	120
15	075	060	075	025	035	035	035	060	045	040	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	050	535
16	015	020	065	050	045	—	005	—	—	010	—	020	005	020	025	010	015	015	010	005	005	005	005	—	350
17	—	005	005	010	005	010	015	010	010	—	—	005	005	005	005	010	025	025	—	—	—	—	—	010	160
18	015	015	—	—	—	—	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	020
20	010	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	020
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005	005	—	—	—	—	—	—	020
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
28	030	020	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	035	035	060	005	010	055	005	035	010	090	005	410
29	—	035	—	085	005	010	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	070	040	—	015	—	—	265
30	—	—	—	005	010	—	—	—	—	020	005	—	015	—	—	—	010	030	020	—	020	115	020	—	270
31	—	025	—	010	—	005	015	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	055
Sum ...	220	230	235	235	120	070	140	195	255	375	185	210	185	115	095	105	090	090	220	150	140	220	230	150	4260
Average 1871-1900.	236	262	231	244	246	237	255	257	229	271	230	227	228	274	251	219	232	205	208	220	230	244	262	235	5731

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns but are included in the daily totals.

FALMOUTH. TABLE V.—DURATION OF BRIGHT SUNSHINE IN HOURS. DECEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	—	—	—	—	—	—	0·2	● till 14h.; frequent ▲ after 20h.
2	—	—	—	—	—	·6	·7	·4	·3	1·0	·9	—	—	—	—	—	—	3·9	Fine, with passing showers of ●.
3	—	—	—	—	—	·7	·9	·2	·2	·5	—	—	—	—	—	—	—	2·5	Fine.
4	—	—	—	—	—	—	·8	·9	·7	·4	·3	—	—	—	—	—	—	3·1	Fine.
5	—	—	—	—	—	·1	·2	·9	·7	—	—	—	—	—	—	—	—	1·9	Fine, cold day.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, cold.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and cold.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and cold, ≋°.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Cold, ≋°, then overcast.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day; ✳° in afternoon.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	A.M. ●; P.M. dull.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and wet.
13	—	—	—	—	—	·05	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·25	Morning fair; then dull.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, stormy, and damp.
15	—	—	—	—	—	·3	·9	·9	·9	·8	—	—	—	—	—	—	—	3·8	Fair.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Wet and squally.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Squally, ● nearly all day.
18	—	—	—	—	—	—	·9	·7	·9	1·0	·5	—	—	—	—	—	—	4·0	Squally, but bright.
19	—	—	—	—	—	·2	—	·4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·6	Fair.
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast; morning squally.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast all day.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Fair, but overcast.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Overcast, but fair.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	·7	·2	—	—	—	—	—	—	—	0·9	Fair.
25	—	—	—	—	—	·05	·5	·7	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	1·3	Fair.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Generally fair; a few showers ●°.
27	—	—	—	—	—	·05	·05	·2	·6	·2	·6	—	—	—	—	—	—	1·7	Fair, and at times bright.
28	—	—	—	—	—	—	—	·3	·7	·1	—	—	—	—	—	—	—	1·1	Fair, then squally with passing showers.
29	—	—	—	—	—	·4	—	—	·9	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	3·7	Fine day; ▲ showers in the evening.
30	—	—	—	—	—	·2	·5	·2	1·0	·9	1·0	·5	—	—	—	—	—	4·3	Bright, with ▲ showers; ● in the even-
31	—	—	—	—	—	·3	1·0	1·0	1·0	1·0	1·0	·4	—	—	—	—	—	5·7	Bright and fine. [ing.
	—	—	—	—	—	2·95	6·65	6·8	8·65	7·1	5·5	1·3	—	—	—	—	—	38·95	Total.
	—	—	—	0·01	0·18	4·72	8·49	9·83	10·15	9·30	7·62	4·26	0·14	—	—	—	—	54·69	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

FALMOUTH. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	42°·2	44°·2	43°·2	45°·0	47°·3	48°·7	49°·3	49°·9	49°·9	50°·1	50°·9	51°·9	52°·3	53°·9	53°·8	52°·9	52°·0	51°·9	51°·0	51°·3	47°·0	47°·2	46°·9	46°·3	46°·4	49°·2
2	46·4	46·2	47·2	46·9	47·0	47·9	47·4	47·1	45·6	46·0	45·2	49·1	46·0	49·2	50·3	49·3	48·3	46·1	47·0	48·1	47·7	47·1	46·5	46·8	46·2	47·3
3	46·2	46·1	45·9	45·7	45·7	45·2	44·4	44·3	43·8	44·9	46·9	48·7	49·1	49·7	48·9	48·4	47·5	46·9	46·2	46·2	46·8	45·2	44·0	42·0	41·1	46·1
4	41·1	40·0	38·0	37·9	38·1	39·5	40·0	39·7	40·0	39·8	40·2	41·2	40·3	40·1	40·0	39·9	39·4	38·9	38·1	37·8	36·1	35·6	34·7	34·9	36·1	38·7
5	36·1	34·7	33·8	34·0	34·4	36·5	37·1	37·7	37·8	37·8	37·8	37·8	38·1	38·2	37·9	37·1	37·0	36·3	35·0	35·0	35·0	34·9	36·9	35·9	34·9	36·3
6	34·9	35·0	35·0	34·7	35·1	33·2	32·8	33·8	35·3	37·9	38·9	38·7	38·3	38·7	38·2	38·0	37·3	37·3	37·7	38·0	38·0	38·1	38·0	38·0	37·4	36·8
7	37·4	36·1	36·0	36·7	37·1	38·0	38·3	38·1	37·3	36·7	36·3	37·0	37·2	37·2	37·7	38·1	38·2	38·7	38·4	37·8	37·2	37·8	37·4	37·0	36·1	37·4
8	36·1	37·4	36·0	35·8	35·8	36·0	35·9	35·5	35·3	35·8	35·9	35·2	35·3	35·8	36·8	36·7	36·9	35·2	34·4	35·0	35·5	35·9	36·1	35·9	35·8	35·8
9	35·8	36·8	35·7	35·8	36·1	35·3	35·0	34·9	34·5	34·7	34·9	35·2	35·2	35·8	36·5	37·1	37·8	37·5	36·8	36·9	36·9	37·0	37·1	37·8	37·0	36·2
10	37·0	36·9	36·0	34·9	34·2	35·1	35·2	36·0	36·0	35·2	35·9	37·1	37·2	37·6	37·2	36·3	37·1	39·0	39·0	39·3	39·3	39·5	39·9	42·3	43·6	37·4
11	43·6	44·1	42·5	42·0	41·2	41·2	41·6	42·5	43·0	43·0	44·7	45·3	46·0	47·0	47·9	47·8	46·8	46·6	46·5	46·2	45·3	44·4	44·0	44·3	45·0	44·5
12	45·0	45·4	45·4	46·0	45·9	46·0	45·4	45·9	48·0	48·9	48·9	48·9	48·7	48·3	48·3	47·9	47·0	45·8	45·0	43·9	44·1	46·2	47·0	47·3	47·2	46·7
13	47·2	47·6	47·9	48·4	48·7	49·3	48·4	47·9	46·1	47·5	49·4	50·3	51·2	51·9	52·2	52·3	51·9	51·1	51·0	51·1	50·0	50·9	51·0	49·7	50·3	49·8
14	50·3	50·1	51·0	51·1	50·5	51·3	52·3	52·5	52·9	53·0	53·1	53·8	53·7	53·5	53·1	53·6	53·4	53·3	53·4	53·4	53·7	52·4	51·0	49·0	48·0	52·3
15	48·0	47·0	47·7	46·8	46·4	46·0	39·3	43·5	43·8	45·3	46·2	46·0	47·3	47·9	48·0	46·8	45·6	44·3	44·4	45·9	47·0	47·2	47·3	47·3	45·9	46·0
16	45·9	46·8	47·3	49·0	50·0	50·9	51·3	51·9	52·1	52·5	53·0	53·7	53·3	53·7	53·5	53·7	53·5	53·3	53·4	53·6	53·9	53·9	53·6	53·8	53·3	52·1
17	53·3	53·1	53·1	53·1	53·0	53·1	53·4	53·8	53·8	54·0	54·5	55·0	54·9	55·0	54·2	53·5	53·0	53·0	53·0	52·9	53·0	53·6	54·0	54·0	53·3	53·6
18	53·3	53·9	52·1	51·6	51·0	50·0	50·0	49·4	49·0	49·9	49·9	50·3	51·0	50·3	50·1	49·7	49·5	48·8	49·0	49·1	48·2	49·4	48·5	48·6	49·4	50·0
19	49·4	48·5	49·0	49·1	49·0	48·8	49·2	49·1	48·9	49·3	50·1	50·8	51·3	51·0	50·8	51·0	50·3	50·5	50·2	50·0	49·3	49·6	49·0	47·9	47·7	49·6
20	47·7	49·0	50·0	51·7	51·9	51·9	51·6	51·2	51·0	51·6	51·7	52·2	52·3	52·9	52·7	52·4	52·1	52·0	52·1	52·1	52·0	52·1	52·0	52·1	51·8	51·7
21	51·8	50·4	49·7	50·0	50·0	49·9	49·9	50·1	50·0	49·9	50·0	50·1	50·0	49·9	49·6	49·1	49·0	48·6	48·4	48·4	48·0	48·1	47·9	48·0	48·0	49·4
22	48·0	48·0	47·9	47·7	47·7	47·4	47·3	47·3	47·3	47·5	48·0	48·2	49·8	49·9	50·0	49·8	49·3	49·6	50·0	50·1	50·0	50·2	50·5	50·4	50·3	48·9
23	50·3	50·3	50·1	50·0	50·0	49·3	48·9	48·1	48·1	48·1	48·2	47·9	47·8	47·2	46·9	46·8	46·4	46·0	45·8	45·7	45·3	46·0	46·0	46·3	46·0	47·6
24	46·0	46·2	46·0	43·3	42·5	43·0	42·4	41·7	40·9	41·7	42·3	43·4	44·6	45·5	45·9	46·2	44·9	42·9	42·3	41·0	41·0	40·7	42·0	44·2	44·0	43·3
25	44·0	43·0	43·2	44·0	45·7	46·1	46·9	47·7	47·8	48·0	48·8	50·0	49·0	48·9	49·0	48·9	48·9	49·1	50·0	50·0	49·9	49·9	49·1	49·1	49·3	47·9
26	49·3	49·8	50·2	50·2	50·9	51·0	50·9	50·2	50·1	50·2	50·2	50·9	51·0	50·9	50·4	50·9	50·0	50·0	49·3	49·9	49·3	50·0	50·0	50·0	49·9	50·3
27	49·9	50·0	49·7	50·0	49·0	48·7	47·7	46·1	47·0	48·2	47·3	48·8	49·1	50·0	49·7	49·7	50·0	50·0	50·0	50·0	49·9	49·0	49·2	49·3	50·0	49·1
28	50·0	49·1	49·3	49·3	48·2	47·9	47·1	46·3	45·3	46·0	47·4	47·8	48·7	47·3	44·0	43·1	42·9	44·4	44·1	43·0	45·2	44·3	45·0	40·9	41·3	45·9
29	41·3	42·3	39·6	39·9	37·5	38·3	38·1	38·1	38·9	37·4	39·2	38·1	39·7	41·9	42·3	41·1	40·1	41·0	41·3	39·0	36·9	38·3	38·8	42·2	42·1	39·7
30	42·1	42·2	42·0	41·3	40·1	37·6	40·2	40·0	39·7	39·8	39·0	40·0	41·2	41·2	42·0	41·6	41·3	40·0	40·2	40·0	40·2	38·3	38·1	38·7	41·1	40·3
31	41·1	41·9	41·0	41·6	41·1	41·8	41·3	40·8	42·3	42·9	43·1	43·9	44·1	44·2	44·1	43·1	42·0	40·0	39·2	39·0	38·4	38·2	37·3	38·7	38·3	41·2
Mean ...	44·9	44·9	44·6	44·6	44·6	44·7	44·5	44·6	44·6	44·9	45·4	46·0	46·2	46·6	46·5	46·2	45·8	45·4	45·2	45·2	44·8	44·9	44·8	44·8	44·7	45·2
Mean, 1871–1900.	44·3	44·4	44·3	44·3	44·1	44·2	44·1	44·2	44·1	44·5	45·1	46·0	46·4	46·7	46·5	46·3	45·6	45·2	44·9	44·7	44·6	44·6	44·5	44·4	44·3	44·9

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	41·3	43·1	42·1	43·5	45·0	46·1	47·2	48·6	48·9	49·7	50·0	51·0	51·7	53·0	53·0	51·0	50·1	50·1	49·7	50·1	45·0	45·9	45·0	45·0	45·0	47·8
2	45·0	44·3	45·3	45·1	44·1	44·1	43·5	43·9	43·0	43·4	43·0	46·1	44·0	47·2	47·2	47·0	46·3	45·1	45·8	47·0	46·2	46·3	45·9	45·9	45·4	45·2
3	45·4	45·0	44·2	44·0	43·7	43·4	43·0	43·0	42·6	43·1	44·0	45·4	45·9	46·0	45·0	45·1	44·7	44·0	43·7	43·7	44·2	43·1	41·9	39·5	38·3	43·8
4	38·3	36·8	34·0	34·4	35·0	35·9	35·9	36·7	36·1	36·8	35·9	36·7	36·4	36·3	36·0	35·7	35·2	34·7	34·1	34·3	33·6	33·1	32·3	32·8	33·7	35·2
5	33·7	32·8	31·9	32·0	32·6	34·0	34·2	34·6	34·6	34·2	34·2	34·3	34·3	34·1	34·0	33·7	33·3	33·5	32·9	33·0	33·0	32·6	34·3	33·4	32·4	33·5
6	32·4	32·7	32·7	32·7	32·6	31·3	31·3	32·5	34·2	36·5	37·2	37·0	36·3	36·3	36·0	35·8	35·1	35·0	35·2	35·2	35·2	35·2	34·9	35·5	35·1	34·6
7	35·1	34·0	34·0	34·8	35·3	36·0	36·6	36·2	35·3	34·4	34·3	34·9	35·0	35·1	35·9	36·3	36·3	36·7	36·2	35·2	34·9	35·3	35·2	34·7	34·0	35·3
8	34·0	35·0	33·3	33·1	33·8	33·9	33·2	33·1	33·2	33·2	33·9	33·2	33·4	33·8	34·5	34·0	33·8	32·0	31·5	32·4	32·9	33·7	33·9	33·9	34·0	33·4
9	34·0	34·9	33·3	33·5	34·3	33·8	33·2	32·9	32·3	32·3	32·6	33·0	33·3	33·3	33·9	34·1	34·9	34·3	33·9	33·9	33·3	34·0	34·3	34·9	34·0	33·7
10	34·0	34·0	33·2	32·3	32·2	33·0	33·0	33·7	33·5	33·6	34·0	34·9	35·0	35·0	35·0	35·0	35·3	37·1	37·2	37·9	38·0	38·3	39·0	41·3	41·8	35·4
11	41·8	41·8	41·5	41·1	40·3	40·1	40·3	41·4	42·2	42·0	43·8	44·9	45·1	45·9	46·1	46·1	45·3	45·2	45·2	45·1	44·0	43·2	43·0	43·4	44·0	43·3
12	44·0	44·4	44·4	45·0	44·9	45·0	44·5	44·9	46·1	46·6	46·6	46·7	46·9	47·2	47·7	47·0	46·1	45·1	44·2	43·1	43·3	45·1	45·3	45·8	46·0	45·5
13	46·0	46·3	46·9	47·6	48·0	48·8	47·4	46·1	44·0	45·3	47·3	48·6	49·3	50·0	50·3	50·9	50·0	49·6	49·4	50·0	49·0	50·0	50·0	48·8	49·3	48·4
14	49·3	49·5	49·8	49·9	49·3	50·0	51·0	51·3	51·8	51·9	52·0	52·1	52·2	52·2	52·0	52·0	51·5	51·4	51·4	51·5	51·4	51·3	49·9	46·7	45·3	50·8
15	45·3	43·0	43·9	42·8	41·8	42·1	39·0	41·0	41·0	41·8	42·2	42·0	43·0	42·7	42·9	42·2	41·7	41·0	41·0	42·9	43·3	43·9	44·0	44·1	44·3	42·4
16	44·3	45·0	46·3	48·1	49·1	49·9	50·2	50·9	51·1	51·6	52·0	52·2	52·3	52·5	52·6	52·8	52·7	52·7	52·7	52·9	53·0	52·9	52·5	52·4	52·2	51·1
17	52·2	52·1	52·0	52·1	52·1	52·2	52·5	52·9	53·0	53·0	53·3	53·7	53·4	53·6	53·3	52·9	52·3	52·3	52·3	52·1	52·0	52·2	52·2	52·2	52·3	52·6
18	52·3	52·3	49·3	48·8	48·3	46·3	46·3	46·6	45·3	45·8	45·1	46·0	47·0	46·3	45·6	45·0	45·1	44·7	45·3	46·0	44·9	45·9	45·3	46·0	46·1	46·5
19	46·1	45·2	46·0	46·1	46·2	45·4	46·0	46·1	46·0	46·6	47·3	48·1	48·2	48·2	48·3	48·7	48·3	48·4	48·0	47·3	46·9	47·1	47·0	46·4	46·2	47·0
20	46·2	48·2	49·3	50·8	50·8	50·4	50·2	49·9	49·3	49·9	50·0	50·8	50·8	51·0	51·0	50·8	50·5	50·3	50·9	50·5	50·3	50·0	50·7	50·7	50·3	50·2
21	50·3	49·4	48·1	47·2	47·3	46·6	46·3	47·0	47·2	47·0	47·0	47·8	47·3	47·1	46·9	47·0	46·4	46·6	46·3	46·3	46·0	46·1	45·9	45·9	45·9	47·0
22	45·9	46·0	46·1	46·1	46·1	46·0	46·0	46·1	46·0	46·1	46·3	47·0	47·2	47·4	47·6	47·5	47·4	47·9	48·2	49·0	49·0	49·1	49·4	49·5	49·0	47·3
23	49·0	48·8	48·1	47·0	47·0	45·7	46·0	45·0	45·0	44·9	44·3	44·8	44·4	43·9	43·4	43·7	43·1	43·0	42·5	42·6	42·0	42·9	42·8	43·2	43·2	44·6
24	43·2	43·5	43·1	41·9	40·9	40·9	40·7	40·1	39·4	40·0	40·6	41·4	42·3	43·1	43·6	43·1	42·0	40·2	40·0	39·0	39·2	39·0	40·1	42·2	42·2	41·2
25	42·2	41·7	42·0	43·0	44·2	44·9	45·7	46·1	45·8	46·5	46·9	47·9	47·1	47·1	47·2	47·1	47·2	47·0	47·1	47·2	47·1	47·1	47·4	47·9	48·0	46·1
26	48·0	48·0	48·3	48·6	49·0	49·0	49·0	49·0	48·7	48·9	49·0	49·2	49·3	49·5	49·4	49·2	49·0	48·6	48·0	48·4	48·1	48·3	48·0	47·7	47·4	48·7
27	47·4	47·2	46·1	46·1	46·3	46·5	45·1	44·8	45·1	46·1	45·9	46·0	47·2	47·0	47·9	47·0	47·3	47·0	47·3	47·0	46·3	46·3	47·0	47·1	47·5	46·5
28	47·5	47·9	48·3	47·5	46·0	44·3	43·0	43·1	41·9	41·9	42·3	42·2	43·5	43·3	42·3	41·4	41·3	42·1	42·0	41·2	43·0	42·3	42·3	39·5	40·0	43·2
29	40·0	40·3	38·0	38·8	36·0	36·8	36·5	36·0	36·2	35·2	36·3	35·2	36·8	37·3	37·3	36·6	35·4	37·0	38·1	37·7	35·9	37·1	37·2	39·2	39·0	37·1
30	39·0	38·6	37·9	37·7	36·8	36·0	35·3	35·1	35·1	35·1	35·0	35·2	36·8	36·5	37·0	36·9	36·3	36·9	36·9	37·6	38·3	37·1	37·1	37·2	38·9	36·7
31	38·9	38·6	38·9	38·1	38·9	39·1	38·8	38·7	38·7	38·5	38·5	38·8	39·0	38·9	39·0	38·2	37·9	36·9	36·3	37·2	36·3	36·2	35·5	36·0	36·1	37·9
Mean ...	43·0	42·9	42·5	42·6	42·5	42·5	42·3	42·5	42·3	42·6	42·9	43·5	43·7	43·9	43·9	43·7	43·3	43·1	43·0	43·1	42·8	42·9	42·9	42·9	42·8	43·0

OFFICIAL COPY.

[*Price Sixpence.*]

M.O. OFFICE 14 OCT. 1905

KEW OBSERVATORY. DECEMBER, 1902.

Lat. 51° 28′ N. Long. 0° 19′ W. Barometer Cistern, 34 feet above Mean Sea Level.
Thermometers, 10 feet above Ground. Rain-gauge, 1 foot 9 inches above Ground; 20 feet above Mean Sea Level.
Sunshine Recorder, 47 feet above Ground. Cups of Anemometer, 70 feet above Ground.

TABLES

Of DAILY EXTREMES of Pressure and Temperature, and of HOURLY READINGS as follows:—

PRESSURE.—At 2m. after each hour of Greenwich Mean Time.
WIND.—Direction at each hour, G.M.T.
Velocity—Distance recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour, G.M.T.
RAINFALL.—Recorded in the 60 minutes preceding each hour, G.M.T.
SUNSHINE.—Recorded in the interval from 30m. before to 30m. after each hour of Local Apparent Time.
TEMPERATURE.—Dry and Wet Bulbs at 2m. before each hour, G.M.T.

NOTE.—The mean values for the day given below are computed according to the formula $\frac{1}{24}\left\{1+\ldots+23+\frac{1}{2}(0+24)\right\}$

(For Tables for the reduction of the Observations to Sea Level and Latitude 45°, &c., *see* Preface.)

TABLE I.

KEW. DAILY EXTREMES OF PRESSURE AND TEMPERATURE. DECEMBER, 1902.

Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.		Day.	Pressure.		Temperature.	
	Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.		Max.	Min.	Max.	Min.
	ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.	°	°		ins.	ins.		°
1	9·616	9·273	49·6	44·3	9	0·095	0·009	37·4	34·0	17	0·076	9·843	**57·1**	47·3	25	0·382	0·042	50·9	37·2
2	9·696	9·265	49·7	37·8	10	0·168	0·078	38·7	35·1	18	0·144	9·803	55·1	44·0	26	0·176	0·051	51·5	46·1
3	0·357	9·696	38·7	29·1	11	0·194	0·111	36·7	33·8	19	0·348	0·131	48·1	44·0	27	0·179	9·857	51·2	47·4
4	0·542	0·357	34·9	27·3	12	0·111	9·991	44·2	32·4	20	0·306	0·198	52·6	45·2	28	9·859	9·289	49·3	41·7
5	0·534	0·340	33·0	25·9	13	0·194	9·990	49·5	44·4	21	0·417	0·279	51·7	43·8	29	9·289	8·918	44·0	35·4
6	0·346	0·300	33·0	**25·7**	14	0·216	9·939	52·1	44·1	22	0·534	0·417	49·3	46·2	30	9·052	**8·908**	40·5	34·8
7	0·351	0·208	35·7	**25·7**	15	0·227	9·857	50·7	38·3	23	**0·583**	0·525	46·3	39·3	31	9·488	9·052	42·0	32·9
8	0·208	0·045	35·7	33·2	16	0·223	9·823	55·7	40·6	24	0·533	0·382	40·7	35·8					

TABLE II.

KEW. PRESSURE IN ENGLISH INCHES, First figure omitted. DECEMBER, 1902.

The readings are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.	ins.
1	9·569	9·576	9·571	9·583	9·582	9·597	9·603	9·605	9·604	9·607	9·611	9·611	9·591	9·567	9·530	9·509	9·475	9·436	9·391	9·353	9·319	9·304	9·288	9·280	9·273	9·501
2	9·273	9·269	9·273	9·285	9·291	9·314	9·349	9·381	9·429	9·473	9·519	9·541	9·561	9·575	9·593	9·605	9·629	9·637	9·648	9·661	9·673	9·679	9·690	9·694	9·696	9·511
3	9·696	9·699	9·721	9·727	9·742	9·768	9·797	9·827	9·873	9·903	9·935	9·966	9·992	0·029	0·067	0·105	0·128	0·161	0·191	0·222	0·263	0·284	0·313	0·331	0·357	0·003
4	0·357	0·372	0·394	0·402	0·411	0·413	0·439	0·443	0·469	0·476	0·488	0·494	0·491	0·488	0·492	0·494	0·497	0·508	0·523	0·528	0·527	0·531	0·537	0·539	0·531	0·475
5	0·531	0·528	0·517	0·509	0·489	0·483	0·471	0·459	0·457	0·456	0·449	0·434	0·422	0·418	0·400	0·388	0·382	0·382	0·371	0·364	0·360	0·355	0·352	0·345	0·346	0·426
6	0·346	0·330	0·332	0·316	0·322	0·310	0·308	0·304	0·312	0·314	0·316	0·317	0·313	0·314	0·317	0·319	0·325	0·317	0·322	0·325	0·328	0·327	0·325	0·340	0·336	0·321
7	0·336	0·329	0·327	0·324	0·320	0·318	0·319	0·321	0·335	0·344	0·351	0·330	0·315	0·297	0·284	0·274	0·271	0·265	0·265	0·264	0·252	0·248	0·230	0·222	0·208	0·295
8	0·208	0·200	0·195	0·188	0·184	0·178	0·174	0·168	0·162	0·160	0·148	0·129	0·108	0·093	0·078	0·064	0·067	0·063	0·061	0·051	0·051	0·053	0·057	0·056	0·045	0·117
9	0·045	0·041	0·037	0·027	0·021	0·017	0·011	0·011	0·013	0·017	0·037	0·037	0·029	0·023	0·023	0·027	0·030	0·037	0·038	0·055	0·067	0·075	0·083	0·093	0·093	0·038
10	0·093	0·084	0·093	0·089	0·086	0·078	0·085	0·084	0·098	0·100	0·109	0·098	0·095	0·093	0·094	0·082	0·098	0·115	0·135	0·144	0·142	0·148	0·166	0·168	0·164	0·109
11	0·164	0·156	0·159	0·162	0·152	0·154	0·165	0·172	0·173	0·173	0·194	0·175	0·166	0·157	0·154	0·149	0·138	0·129	0·125	0·124	0·128	0·125	0·124	0·118	0·111	0·150
12	0·111	0·099	0·091	0·081	0·077	0·071	0·065	0·069	0·061	0·073	0·075	0·054	0·046	0·035	0·022	0·017	0·017	0·005	9·999	9·991	0·001	9·999	9·997	9·994	9·996	0·041
13	9·996	9·998	0·001	0·001	9·994	9·990	9·993	0·000	0·009	0·022	0·043	0·043	0·032	0·027	0·029	0·039	0·063	0·074	0·096	0·112	0·127	0·131	0·152	0·194	0·186	0·053
14	0·186	0·184	0·212	0·212	0·210	0·200	0·199	0·204	0·204	0·206	0·212	0·200	0·176	0·160	0·143	0·137	0·128	0·119	0·103	0·086	0·065	0·044	0·004	9·967	9·941	0·143
15	9·941	9·904	9·875	9·868	9·884	9·865	9·868	9·875	9·888	9·903	9·911	9·918	9·933	9·957	0·002	0·047	0·100	0·132	0·163	0·181	0·209	0·217	0·227	0·227	0·223	0·010
16	0·223	0·187	0·158	0·140	0·111	0·076	0·039	9·991	9·951	9·930	9·920	9·888	9·851	9·825	9·833	9·831	9·838	9·838	9·827	9·841	9·846	9·856	9·865	9·871	9·871	9·940
17	9·871	9·878	9·873	9·883	9·873	9·859	9·856	9·861	9·866	9·886	9·920	9·928	9·955	9·980	0·006	0·036	0·063	0·074	0·060	0·044	0·022	9·944	9·900	9·869	9·843	9·937
18	9·843	9·817	9·808	9·822	9·822	9·832	9·856	9·878	9·903	9·932	9·938	9·935	9·935	9·962	9·984	0·017	0·062	0·078	0·103	0·118	0·127	0·139	0·129	0·134	0·144	9·972
19	0·144	0·141	0·137	0·144	0·153	0·177	0·187	0·215	0·223	0·261	0·301	0·314	0·314	0·312	0·313	0·310	0·335	0·346	0·342	0·333	0·328	0·318	0·320	0·305	0·301	0·265
20	0·301	0·284	0·265	0·244	0·230	0·232	0·224	0·224	0·220	0·213	0·218	0·212	0·210	0·208	0·205	0·220	0·234	0·245	0·265	0·280	0·276	0·277	0·284	0·296	0·288	0·244
21	0·288	0·283	0·286	0·284	0·282	0·282	0·290	0·295	0·309	0·320	0·334	0·340	0·337	0·327	0·335	0·338	0·347	0·349	0·359	0·366	0·373	0·393	0·400	0·410	0·417	0·333
22	0·417	0·421	0·428	0·435	0·437	0·436	0·445	0·455	0·468	0·491	0·503	0·501	0·499	0·493	0·493	0·497	0·499	0·502	0·514	0·516	0·521	0·527	0·527	0·529	0·531	0·484
23	0·531	0·533	0·538	0·538	0·533	0·534	0·535	0·534	0·553	0·565	0·580	0·572	0·565	0·548	0·544	0·543	0·542	0·545	0·550	0·547	0·542	0·532	0·534	0·535	0·533	0·545
24	0·533	0·531	0·526	0·517	0·523	0·512	0·497	0·492	0·496	0·492	0·499	0·494	0·468	0·457	0·447	0·433	0·449	0·430	0·437	0·424	0·416	0·411	0·411	0·401	0·382	9·468
25	0·382	0·356	0·354	0·342	0·324	0·306	0·290	0·284	0·262	0·270	0·246	0·236	0·211	0·170	0·138	0·134	0·093	0·064	0·092	0·056	0·062	0·047	0·053	0·058	0·060	0·195
26	0·060	0·055	0·076	0·067	0·094	0·112	0·116	0·136	0·154	0·156	0·161	0·171	0·160	0·143	0·140	0·139	0·139	0·147	0·130	0·132	0·129	0·145	0·143	0·151	0·153	0·129
27	0·153	0·145	0·163	0·155	0·144	0·145	0·151	0·157	0·164	0·176	0·177	0·166	0·155	0·137	0·120	0·108	0·090	0·078	0·056	0·028	0·005	9·966	9·932	9·890	9·859	0·096
28	9·859	9·828	9·792	9·760	9·722	9·701	9·699	9·694	9·694	9·689	9·691	9·680	9·667	9·640	9·622	9·617	9·592	9·573	9·544	9·506	9·466	9·421	9·371	9·336	9·289	9·620
29	9·289	9·250	9·256	9·223	9·201	9·180	9·152	9·137	9·119	9·100	9·103	9·090	9·067	9·047	9·037	9·016	9·008	8·987	8·973	8·965	8·957	8·936	8·932	8·923	8·921	9·074
30	8·921	8·910	8·915	8·910	8·911	8·910	8·917	8·931	8·948	8·961	8·967	8·963	8·959	8·941	8·940	8·942	8·945	8·953	8·960	8·985	8·998	9·009	9·026	9·042	9·052	8·955
31	9·052	9·059	9·071	9·075	9·081	9·082	9·096	9·119	9·153	9·177	9·206	9·238	9·244	9·253	9·273	9·299	9·337	9·358	9·388	9·412	9·440	9·457	9·474	9·482	9·486	9·252
Mean ...	0·023	0·014	0·014	0·010	0·007	0·004	0·006	0·011	0·018	0·027	0·037	0·035	0·028	0·022	0·021	0·024	0·030	0·031	0·033	0·033	0·033	0·029	0·027	0·026	0·021	0·023
Mean, 1871–1900.	9·925	9·920	9·920	9·918	9·913	9·911	9·913	9·916	9·924	9·931	9·938	9·935	9·925	9·916	9·911	9·912	9·915	9·918	9·922	9·926	9·929	9·931	9·931	9·931	9·928	9·922

✓

250 Wt 19059 10/05 D & S 23 22239

KEW. TABLE III.—WIND.—Direction (D) in Numbers (8 = E. 16 = S. 24 = W. 32 = N.) and Velocity (V) in Miles per Hour, as recorded by the Robinson Anemometer. DECEMBER, 1902.

Days.	1.		2.		3.		4.		5.		6.		7.		8.		9.		10.		11.		Noon.	
	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.
1	3	6	—	4	—	3	3	5	—	3	—	1	—	1	—	2	—	2	—	3	—	4	3	5
2	19	6	19	6	21	12	23	8	22	9	23	11	23	13	24	14	25	15	24	16	24	18	24	21
3	—	1	—	1	—	2	—	3	—	3	—	3	—	4	—	2	—	3	30	7	2	14	4	18
4	1	12	1	10	1	7	1	10	1	11	1	8	1	12	1	7	1	11	1	12	1	15	1	15
5	—	4	3	7	3	6	3	9	3	11	3	13	3	18	3	20	2	17	3	21	5	28	6	28
6	7	24	7	25	6	17	6	23	6	22	5	18	6	20	7	24	6	24	7	22	7	24	7	22
7	6	6	—	3	6	9	6	11	5	14	5	14	5	13	3	8	3	10	3	8	3	11	5	16
8	4	13	4	17	4	17	4	18	4	21	5	22	5	23	5	23	4	25	4	24	4	19	4	20
9	6	23	5	24	5	24	5	20	5	20	4	17	3	20	4	22	5	24	4	19	4	21	4	25
10	4	23	5	23	5	22	4	22	5	26	5	30	4	28	4	26	6	29	6	31	6	35	6	29
11	6	16	5	15	6	13	6	14	5	13	5	10	6	19	6	17	6	13	6	11	6	6	6	9
12	5	7	5	8	5	6	—	4	—	4	—	3	—	1	8	8	9	5	9	5	9	5	—	3
13	14	9	14	6	14	6	—	4	14	9	14	8	14	8	14	7	15	10	17	9	17	10	17	9
14	20	9	20	6	20	5	18	12	18	12	17	13	18	13	18	14	19	18	18	17	19	26	18	25
15	16	33	16	28	18	26	18	17	17	16	19	22	19	17	19	15	20	14	20	16	22	19	22	20
16	21	11	18	11	18	16	19	16	18	25	19	27	18	29	18	34	18	31	19	25	19	26	20	29
17	21	18	22	24	22	25	21	25	22	28	21	30	22	28	21	29	21	24	22	23	23	22	25	23
18	24	24	24	28	24	27	24	24	24	22	24	22	24	19	24	16	24	15	24	19	24	32	25	31
19	24	17	25	16	26	17	26	16	25	15	26	14	26	14	26	13	27	20	27	12	24	11	26	8
20	23	8	23	9	23	8	23	6	23	8	23	6	23	8	23	8	23	6	23	7	28	15	30	19
21	27	9	26	6	24	7	24	12	26	13	28	15	28	13	28	14	29	15	30	13	29	12	29	14
22	—	3	—	2	30	5	30	5	30	5	—	4	—	3	—	4	—	3	—	4	—	3	—	4
23	27	5	—	4	—	3	27	5	—	3	—	4	—	3	27	6	27	5	22	8	22	7	22	7
24	—	3	—	3	—	2	—	2	—	3	22	6	—	4	22	5	—	4	—	2	22	9	22	8
25	22	9	22	9	22	11	22	12	22	9	22	12	21	12	21	15	21	18	21	17	22	22	23	21
26	23	20	24	20	23	18	23	13	24	12	24	10	24	10	24	8	24	7	24	10	23	9	23	11
27	24	12	23	12	23	12	23	13	23	15	24	18	24	15	24	13	23	13	23	14	23	17	24	16
28	20	28	20	29	20	24	20	27	22	24	23	25	22	18	21	21	22	22	22	22	22	22	23	26
29	26	17	27	11	22	9	21	10	21	12	21	11	21	11	21	13	19	12	20	14	20	15	21	19
30	20	13	20	12	20	10	21	13	22	17	22	14	22	14	22	13	22	16	22	19	21	19	21	19
31	23	10	23	11	23	12	23	8	22	10	22	8	23	12	23	9	23	10	23	8	24	11	26	10
Mean ...	—	13	—	13	—	12	—	12	—	13	—	14	—	14	—	14	—	14	—	14	—	16	—	17
Mean, 1881-1900.	—	9·9	—	10·3	—	10·1	—	10·3	—	10·1	—	10·1	—	10·2	—	10·3	—	10·6	—	11·0	—	12·2	—	12·7

13.		14.		15.		16.		17.		18.		19.		20.		21.		22.		23.		Midt.		Mean. (Day.)	
D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	D.	V.	V.	
13	8	13	9	13	8	12	13	12	17	13	20	14	25	14	21	15	14	17	8	17	6	18	7	8	1
24	19	25	19	24	13	24	7	23	8	22	7	22	9	22	6	22	6	22	6	—	2	—	2	11	2
4	20	3	21	3	19	3	20	3	18	3	20	1	19	1	12	1	15	2	13	2	10	2	12	11	3
2	17	2	17	3	18	3	13	3	10	3	9	3	12	3	12	3	6	3	11	3	10	3	8	11	4
5	25	4	19	5	19	4	19	4	16	3	17	4	18	4	17	4	16	6	23	7	30	7	26	18	5
6	22	6	19	5	21	6	16	6	18	6	11	6	5	6	10	6	9	6	7	6	6	6	8	17	6
6	14	5	10	5	14	4	11	4	12	4	12	4	14	4	13	4	16	4	16	4	15	4	15	12	7
4	19	4	20	4	16	4	19	5	20	4	24	4	22	5	19	4	22	6	25	6	19	5	21	20	8
4	22	4	24	5	23	4	21	4	21	5	25	5	20	5	19	6	19	6	19	5	18	4	22	21	9
6	31	6	32	6	33	6	33	7	26	8	27	8	24	7	25	7	22	8	19	7	16	7	19	26	10
6	9	4	8	4	8	4	10	4	11	4	11	5	10	5	8	5	5	—	2	—	3	5	5	10	11
—	1	—	2	—	4	—	4	9	7	9	9	9	7	—	4	9	8	9	5	—	3	14	8	5	12
18	13	18	15	18	13	20	11	20	11	20	10	20	10	20	12	19	14	19	11	20	12	20	11	10	13
18	23	18	26	18	24	18	22	18	22	17	25	17	31	17	27	17	29	17	28	17	33	16	31	20	14
24	22	26	25	26	22	25	18	25	16	24	12	24	10	24	8	23	8	23	7	23	8	22	10	17	15
20	29	20	24	20	22	20	20	21	21	21	22	21	21	21	19	21	17	22	20	21	17	22	20	22	16
26	16	28	13	32	9	—	2	—	3	32	5	—	4	—	4	32	6	—	4	—	2	—	3	15	17
25	27	26	29	26	27	25	22	24	22	25	19	25	20	24	15	24	15	23	20	24	17	24	14	22	18
27	15	26	5	26	10	28	8	27	8	26	5	26	7	26	7	26	11	25	11	24	10	24	8	12	19
28	15	29	16	29	11	29	11	28	12	30	13	30	11	28	11	28	10	28	12	28	11	27	8	10	20
30	13	30	12	30	11	30	8	30	9	30	10	30	9	30	8	30	5	30	5	30	5	30	5	10	21
—	3	—	3	—	2	—	1	—	2	—	1	—	4	—	4	—	2	—	4	—	4	—	3	3	22
—	4	22	5	22	5	—	3	—	3	—	4	—	2	—	3	—	4	—	4	—	4	—	4	4	23
22	11	24	10	24	11	23	10	25	11	25	6	26	8	26	6	24	9	24	7	24	9	22	10	7	24
21	21	21	23	22	21	21	23	22	23	23	23	24	22	23	25	23	22	23	20	23	21	24	17	18	25
25	17	24	18	24	17	24	14	25	16	23	14	24	15	24	22	24	14	24	13	25	13	24	13	14	26
23	16	22	15	22	16	21	15	21	15	21	14	19	17	20	21	20	21	21	24	20	25	21	23	16	27
21	23	22	23	22	21	21	15	21	15	22	16	21	18	19	20	19	19	20	17	20	18	21	17	21	28
22	16	22	19	22	15	22	14	20	13	20	17	20	16	19	17	19	23	20	20	20	13	21	12	15	29
21	21	21	24	21	23	21	17	22	19	21	16	23	13	23	11	23	11	23	12	23	7	23	8	15	30
27	12	28	14	28	14	27	12	27	11	26	10	26	10	25	6	25	5	25	7	25	7	25	7	10	31
—	17	—	17	—	16	—	14	—	14	—	14	—	14	—	13	—	13	—	13	—	12	—	12	14	
—	13·1	—	12·6	—	11·7	—	10·9	—	10·7	—	10·7	—	10·6	—	10·6	—	10·6	—	10·3	—	10·3	—	10·4	10·8	Mean, 1881-1900.

These observations were obtained from a Robinson cup anemometer having cups 9 inches in diameter, carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. A correction for friction assigned at one mile for velocities of three miles per hour or less, and 0·5 mile for velocities of 4 to 10 miles per hour was introduced in corresponding tables previously published. No correction has been introduced here. When the uncorrected velocity is less than 5 miles per hour the direction is omitted, the record not being trustworthy in very light airs.

KEW. TABLE IV.—Rainfall in Thousandths of English Inches. DECEMBER, 1902.

Days.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Day.*
1	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	010	025	030	005	010	010	—	—	—	105
2	—	—	025	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	025
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	010
4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	005
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13	—	—	010	030	015	—	—	005	005	015	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	085
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	005	—	—	—	—	—	—	010
15	—	—	—	070	055	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
16	—	—	—	—	005	015	020	010	—	—	010	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	065
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	045	080	085	115	120	450
18	035	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	040
19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	005
20	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
27	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
28	—	—	—	020	—	120	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	145
29	025	150	010	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	185
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	015	075	020	—	—	005	—	—	115
31	—	—	—	—	—	—	—	005	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	005
Sum ...	060	160	045	125	075	140	020	020	005	015	015	005	005	—	005	025	040	110	030	055	090	090	115	120	1380
Average 1871-1900.	083	079	094	094	095	087	073	076	086	070	065	079	075	072	097	093	073	083	090	079	075	068	076	092	1952

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the daily totals.

KEW. TABLE V.—Duration of Bright Sunshine in Hours. DECEMBER, 1902.

Days.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	Day.	Remarks.
1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋⁰ all day ; ● 15h. to 21h.
2	—	—	—	—	—	—	—	·9	·8	1·0	·9	·7	—	—	—	—	—	4·3	● early ; fine day.
3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy, ≋⁰ till 12h. ; ✳⁰ afternoon.
4	—	—	—	—	—	—	·2	1·0	1·0	·7	·5	—	—	—	—	—	—	3·4	Fine day.
5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; keen wind ; occasional ✳⁰.
6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Rather dull ; ↗ from N.
7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull ; ≋⁰ ; cold wind.
8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋⁰ all day ; ✳⁰ at 19h.
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋⁰ all day.
10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and ≋⁰.
11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull day.
12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	≋ till after 17h. ; low ≋ at night.
13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● A.M. ; dull. ≋⁰, all day.
14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull and mild ; ●⁰ 16h. to 17h.
15	—	—	—	—	—	—	·7	1·0	·6	·4	·9	·5	—	—	—	—	—	4·1	● early ; fine day, with strong breeze.
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	● early ; dull and breezy day.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ↗ ; ●, 19h. to 24h.
18	—	—	—	—	—	·1	1·0	1·0	·4	·2	1·0	·4	—	—	—	—	—	4·1	Fine day ; ↗ suddenly rose at 12h. 30m.
19	—	—	—	—	—	—	—	·05	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·05	Fair ; ●⁰ at 16h.
20	—	—	—	—	—	—	·1	·2	·2	—	—	—	—	—	—	—	—	0·5	Fair.
21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Dull and overcast.
22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, gloomy day.
23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull, ≋⁰ all day.
24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull generally.
25	—	—	—	—	—	—	—	·1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0·1	Rather dull and breezy.
26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Dull.
27	—	—	—	—	—	·5	·6	·4	·8	·4	—	—	—	—	—	—	—	2·7	Fine.
28	—	—	—	—	—	—	·5	1·0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1·5	Overcast and dull from 12h. ; ●⁰ at times.
29	—	—	—	—	—	—	·5	·7	·8	1·0	1·0	·7	—	—	—	—	—	4·7	● 0h. to 3h. ; fine day.
30	—	—	—	—	—	·4	1·0	1·0	·5	—	1·0	·7	—	—	—	—	—	4·6	Fine day ; ● in evening.
31	—	—	—	—	—	—	—	—	·2	·7	·9	·2	—	—	—	—	—	2·0	Dull day, except during afternoon.
	—	—	—	—	—	1·0	4·6	7·35	5·3	4·5	6·2	3·2	—	—	—	—	—	32·15	Total.
	—	—	—	—	—	1·68	5·20	6·38	7·22	7·69	6·51	2·72	—	—	—	—	—	37·41	Mean Total, 1881-1900.

TABLE VI.

KEW. TEMPERATURE IN DEGREES FAHRENHEIT.—DRY-BULB. DECEMBER, 1902.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	45°·1	45°·1	44°·9	45°·3	45°·0	45°·0	44°·9	44°·9	44°·3	45°·0	45°·3	46°·0	46°·4	46°·3	46°·9	47°·4	46°·8	46°·9	47°·4	47°·3	47°·4	49°·3	49°·4	49°·3	48°·6	46°·4
2	48·6	47·6	47·1	46·4	45·8	45·7	46·0	45·6	46·0	47·0	46·9	48·3	48·9	49·6	49·6	48·9	46·8	44·9	43·3	42·6	41·9	41·0	40·4	38·2	38·0	45·5
3	38·0	35·6	33·3	33·2	32·3	32·3	32·7	33·3	33·1	35·9	37·6	38·6	38·1	36·7	36·0	35·6	34·8	34·3	33·9	32·4	31·3	31·7	33·0	31·0	29·1	34·2
4	29·1	29·6	29·0	29·0	29·9	29·9	30·5	30·6	29·8	30·3	32·0	33·2	34·2	34·9	34·4	33·9	32·9	31·6	30·4	30·2	29·1	28·7	28·6	28·1	27·3	30·8
5	27·3	26·9	26·8	26·1	26·5	27·1	28·4	30·3	30·9	31·4	31·9	32·1	31·2	29·7	29·4	30·0	29·9	30·0	30·4	31·2	31·9	32·3	33·0	32·0	31·6	30·0
6	31·6	32·1	32·2	32·1	32·2	32·9	33·0	33·0	32·6	32·1	31·6	31·7	31·1	30·3	30·1	30·0	29·7	29·6	28·7	28·0	27·0	28·7	28·4	27·6	25·7	30·6
7	25·7	26·5	26·0	28·0	28·9	29·5	28·6	28·6	27·0	27·5	30·0	31·3	33·5	34·3	34·0	34·7	34·6	34·9	34·2	35·0	34·9	35·5	35·2	35·1	35·3	31·6
8	35·3	35·7	35·3	35·4	35·1	35·2	35·1	35·1	35·0	34·9	34·9	34·9	35·0	35·0	34·3	33·9	34·1	34·3	34·0	33·7	33·3	33·5	33·5	33·6	34·0	34·6
9	34·0	34·5	34·6	35·0	35·0	35·2	34·8	35·1	35·0	35·7	36·0	36·2	36·5	37·0	36·9	36·9	36·6	36·8	36·6	36·3	36·0	37·0	37·0	37·1	37·0	36·0
10	37·0	36·8	36·6	37·0	37·0	37·2	37·0	37·1	37·2	37·2	37·9	38·6	38·7	38·6	37·4	36·6	35·4	35·1	35·3	35·8	36·0	36·5	36·4	36·4	36·5	36·9
11	36·5	36·7	36·2	36·2	35·9	36·0	35·8	35·7	35·0	34·7	34·6	34·8	34·8	34·9	34·8	34·8	34·9	35·0	34·2	34·6	34·3	34·2	34·1	34·1	33·8	35·1
12	33·8	33·5	33·0	33·0	32·7	32·6	32·5	32·7	32·8	32·7	32·6	33·4	34·4	34·9	34·8	34·2	35·1	37·0	37·2	37·0	36·8	38·1	38·8	39·9	44·2	34·9
13	44·2	45·2	45·2	45·2	44·9	45·0	44·8	45·0	45·3	46·6	46·8	47·4	48·2	48·5	48·5	48·2	48·1	46·4	46·0	46·9	48·0	48·4	48·8	49·4	48·0	46·8
14	48·0	46·5	45·6	44·9	46·9	48·0	48·8	48·9	49·1	50·1	51·0	51·8	52·0	52·0	51·9	51·7	51·0	50·8	50·4	50·6	51·1	51·0	51·0	51·1	50·6	49·8
15	50·6	50·6	50·0	49·2	46·6	45·9	45·9	45·9	45·0	44·8	45·0	46·3	47·0	46·9	47·0	46·2	44·6	43·6	41·9	40·3	39·4	38·7	38·6	39·5	40·5	44·8
16	40·5	41·2	42·0	43·8	44·9	45·6	45·2	45·2	45·6	46·6	47·8	49·3	51·1	52·2	52·4	52·8	53·3	53·8	54·0	54·1	53·6	55·0	55·6	54·9	54·9	49·5
17	54·9	55·0	54·9	54·6	55·1	54·9	54·6	55·0	54·1	54·3	55·0	56·1	57·1	56·3	55·3	52·8	51·1	50·6	50·1	49·8	48·0	47·4	47·9	48·1	48·3	52·9
18	48·3	53·8	55·1	53·7	52·0	51·2	50·6	49·3	48·3	47·8	47·8	48·4	49·2	49·0	49·4	48·8	47·6	46·2	45·6	45·0	44·0	44·7	44·7	45·0	44·9	48·5
19	44·9	44·3	44·8	45·5	45·6	44·9	45·4	46·1	45·3	46·6	46·7	46·8	46·8	47·6	46·9	47·9	47·2	46·3	45·7	45·5	45·6	47·2	47·7	47·3	47·4	46·2
20	47·4	46·5	45·2	45·7	46·0	46·2	45·6	45·7	46·0	46·0	47·8	50·9	52·4	51·9	51·1	50·6	50·4	50·1	49·7	49·3	49·0	49·0	49·0	49·2	47·2	48·4
21	47·2	45·4	43·8	46·1	47·9	49·0	50·3	50·5	50·4	50·5	50·3	51·3	51·6	51·3	51·0	50·7	50·2	49·8	50·0	49·9	49·8	49·6	49·2	49·1	48·9	49·4
22	48·9	48·9	48·7	48·6	48·2	48·3	48·3	48·1	48·1	48·2	48·4	48·9	49·0	49·3	48·6	48·3	48·2	47·8	47·7	47·6	47·4	47·3	47·0	46·6	46·4	48·1
23	46·4	46·0	45·9	45·8	45·4	45·0	44·4	44·4	44·3	44·3	44·6	45·0	44·3	44·4	44·7	44·7	43·9	43·3	43·1	42·9	42·3	41·4	40·3	40·0	39·3	43·9
24	39·3	39·2	39·1	39·2	39·1	39·7	39·4	39·3	38·8	39·2	39·6	40·6	40·0	39·6	39·3	39·3	38·6	37·9	37·9	36·9	36·4	36·0	36·0	36·6	37·1	38·6
25	37·1	37·8	39·0	40·0	40·6	41·6	41·8	43·0	44·0	45·3	47·0	48·4	49·8	49·9	49·6	50·0	49·6	49·3	49·9	49·7	50·1	50·2	50·1	50·6	50·9	46·3
26	50·9	51·3	51·5	51·0	49·6	49·3	48·7	47·9	47·0	46·2	46·8	48·0	48·1	49·1	49·8	50·0	50·0	50·0	49·4	49·5	49·7	49·0	49·0	49·0	49·8	49·2
27	49·8	49·8	49·3	49·0	48·2	48·7	48·4	48·2	48·0	47·9	49·0	49·9	50·7	50·9	49·8	49·7	49·0	47·9	47·8	47·9	48·2	48·2	48·4	48·3	48·9	48·9
28	48·9	49·0	49·0	48·6	49·0	48·5	48·5	47·6	46·1	46·0	46·7	47·1	46·3	45·1	44·5	43·9	43·2	42·8	42·8	42·7	42·4	41·9	42·4	43·6	44·0	45·6
29	44·0	42·6	35·9	36·2	35·8	36·3	37·2	37·4	37·3	37·9	38·6	40·0	40·0	41·0	41·3	41·0	39·0	37·8	37·3	36·3	36·5	38·0	39·0	38·2	36·7	38·4
30	36·7	36·0	35·0	35·3	35·9	36·1	36·0	35·7	35·2	36·1	37·8	39·0	40·2	39·1	40·3	39·7	38·2	38·1	37·1	37·3	37·0	36·8	35·9	36·0	34·8	37·1
31	34·8	34·1	34·0	34·7	34·7	34·8	34·9	36·9	37·4	37·8	38·3	39·9	40·7	41·7	42·0	41·9	41·5	40·7	40·0	39·9	39·4	37·0	35·2	34·1	32·9	37·7
Mean ...	41·4	41·4	40·9	41·1	41·1	41·2	41·2	41·4	41·1	41·5	42·1	43·0	43·5	43·5	43·3	43·1	42·5	42·1	41·7	41·5	41·2	41·4	41·4	41·3	41·1	41·8
Mean, 1871-1900.	38·6	38·5	38·4	38·3	38·2	38·2	38·1	38·2	38·1	38·6	39·4	40·5	41·2	41·9	42·0	41·7	41·0	40·5	40·0	39·7	39·4	39·2	39·0	38·8	38·6	39·4

34·53

47·12

6

433·8

WET-BULB.

Days.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Mean.
1	44·9	44·8	44·5	45·0	44·9	44·4	44·4	44·4	44·1	44·8	45·2	45·6	45·9	45·4	46·0	46·4	45·9	45·7	46·6	46·4	46·9	48·9	49·1	49·2	48·4	45·9
2	48·4	47·5	47·0	45·6	45·1	45·0	45·1	44·5	44·4	44·6	44·4	44·7	44·8	45·1	44·7	44·6	43·6	42·9	41·7	41·1	40·9	40·1	39·8	37·9	37·7	43·7
3	37·7	35·3	32·9	32·7	31·9	31·8	32·1	32·9	32·5	35·1	37·1	38·3	36·6	34·9	33·6	32·8	32·0	31·3	30·0	28·7	28·7	28·2	29·6	27·9	26·9	32·5
4	26·9	27·1	27·1	27·7	28·7	28·9	29·5	29·5	28·7	29·1	30·0	30·6	31·2	30·9	30·6	30·1	29·9	29·0	28·4	28·4	27·6	27·2	27·0	26·8	26·1	28·8
5	26·1	25·9	25·8	25·0	25·3	25·8	27·0	28·1	28·6	29·0	29·4	28·8	27·9	27·1	27·1	27·4	27·2	27·5	27·9	28·9	29·6	30·0	30·8	30·2	30·0	27·9
6	30·0	30·2	30·4	30·0	29·9	30·4	*29·8*	*29·5*	*29·2*	*28·6*	28·2	28·2	28·0	27·1	26·9	26·5	26·6	26·6	26·4	26·1	25·4	26·7	26·9	26·2	24·6	28·0
7	24·6	25·0	25·0	26·6	27·2	27·9	27·2	27·1	25·9	26·1	28·2	28·2	29·7	30·3	30·8	31·0	31·1	31·1	31·0	31·4	31·7	32·1	32·2	32·3	32·6	29·1
8	32·6	33·0	32·9	32·4	32·3	32·0	31·8	31·7	31·2	30·6	31·2	31·0	31·5	32·1	32·6	32·9	33·0	32·9	32·1	32·0	32·0	32·0	32·0	32·0	32·0	32·1
9	32·0	32·0	32·3	32·8	32·6	32·7	32·4	32·5	32·7	32·8	32·9	32·6	33·0	33·3	33·4	32·7	32·1	32·2	32·8	32·8	32·5	34·0	34·5	34·6	34·1	32·9
10	34·1	33·9	34·0	34·3	34·6	34·7	34·6	34·5	34·8	34·7	35·0	35·4	35·3	35·6	34·7	33·6	32·8	32·3	32·6	32·7	32·7	33·5	33·8	33·9	34·0	34·1
11	34·0	34·0	33·9	33·9	33·6	33·6	33·5	33·3	33·0	32·4	32·6	32·6	32·5	32·6	32·5	32·4	32·6	32·5	32·2	32·2	32·2	32·3	32·3	32·4	32·0	32·8
12	32·0	31·6	31·3	31·1	31·0	31·0	31·0	31·1	31·2	31·1	31·0	31·9	33·0	33·0	33·2	32·9	33·8	35·2	35·6	35·3	35·2	36·5	37·2	38·5	43·0	33·3
13	43·0	44·2	44·9	45·0	44·7	44·7	44·6	44·6	45·2	46·2	46·6	47·2	48·0	48·1	48·0	48·0	48·0	46·0	45·6	46·1	47·3	48·0	48·4	49·0	47·5	46·4
14	47·5	46·1	45·4	44·5	46·8	47·8	48·4	48·9	49·1	49·5	50·1	50·6	50·7	50·6	50·7	50·6	50·7	50·3	50·0	50·0	49·7	49·2	49·0	48·7	48·4	49·0
15	48·4	48·4	48·2	48·3	45·6	45·1	43·2	43·4	42·6	42·1	42·7	42·8	43·0	42·8	41·8	40·8	39·6	39·0	38·7	37·7	37·3	36·9	36·9	37·7	38·9	42·0
16	38·9	39·3	39·9	41·6	43·0	44·0	43·6	44·2	44·4	45·6	47·1	49·0	50·6	51·5	51·9	52·0	52·3	52·5	52·8	53·0	53·0	53·6	53·9	53·6	53·8	48·3
17	53·8	53·5	53·4	53·2	52·8	52·7	52·7	52·6	52·5	53·0	53·5	54·3	53·9	53·8	51·7	49·1	48·2	48·2	47·1	47·0	47·4	47·1	47·9	48·1	48·3	51·0
18	48·3	53·1	52·9	50·0	49·0	47·7	46·7	44·2	44·0	43·4	43·0	43·1	44·1	44·1	43·4	42·5	41·7	41·1	40·6	40·2	40·3	40·2	40·8	41·1	41·1	44·2
19	41·1	40·9	41·0	41·5	41·5	41·3	41·7	42·0	41·9	42·1	42·4	42·9	43·1	44·2	44·1	44·7	45·2	45·0	44·9	44·9	44·9	46·0	45·9	45·1	45·0	43·3
20	45·0	45·0	44·1	44·6	44·6	45·0	44·7	44·7	45·0	45·0	46·3	47·8	48·0	47·7	47·1	46·8	46·9	47·0	46·4	46·2	46·2	46·4	46·4	46·6	45·2	46·0
21	45·2	43·8	42·6	44·7	46·0	47·2	48·7	48·7	48·6	48·6	48·9	49·2	49·0	49·2	49·0	48·9	48·9	48·6	48·6	48·6	48·5	48·4	48·1	48·0	47·9	47·8
22	47·9	47·9	47·8	47·7	47·4	47·5	47·6	47·5	47·5	47·7	47·9	48·1	48·2	48·0	47·9	47·6	47·4	46·9	47·0	46·6	46·3	46·3	46·3	45·7	45·3	47·3
23	45·3	44·9	45·0	44·9	44·4	44·0	43·5	43·3	43·0	42·9	42·8	42·9	42·0	42·0	42·4	42·5	42·0	41·4	41·0	41·0	41·0	40·1	39·2	38·9	38·0	42·4
24	38·0	38·0	38·1	38·3	38·2	38·7	38·6	38·1	37·6	37·6	38·2	38·8	38·4	38·1	37·9	37·9	36·8	35·7	36·0	35·5	35·2	34·9	35·0	35·4	36·0	37·3
25	36·0	36·7	38·0	39·3	39·6	40·4	41·0	42·0	43·1	44·1	45·4	46·3	47·0	47·0	46·9	47·0	47·0	47·0	47·0	46·8	46·9	46·9	47·0	47·9	48·0	44·3
26	48·0	48·4	48·6	48·5	48·0	47·8	47·0	44·3	43·0	43·0	43·5	43·1	44·1	45·7	45·8	46·6	47·6	47·7	47·4	47·3	47·0	46·7	46·4	46·5	47·0	46·3
27	47·0	46·6	46·4	46·4	45·6	45·5	45·4	45·3	45·0	45·0	45·3	46·2	46·4	46·5	46·7	45·7	45·8	44·6	44·9	45·5	45·5	45·6	45·5	45·9	46·0	45·7
28	46·0	45·6	46·0	46·8	47·1	47·6	46·0	44·6	43·5	42·2	42·6	42·1	42·2	41·2	41·6	40·9	40·4	40·3	40·3	40·5	40·0	40·0	40·6	41·5	41·7	42·8
29	41·7	41·5	35·0	35·7	35·1	35·6	36·4	36·6	36·5	36·6	36·6	37·0	37·1	37·6	37·6	36·9	36·2	35·0	34·8	33·9	33·7	34·7	35·5	35·4	34·8	36·2
30	34·8	34·6	33·9	34·2	34·7	34·9	34·6	34·0	33·9	34·1	35·0	36·0	36·9	36·9	37·2	36·8	36·0	36·6	36·3	36·3	36·2	35·9	35·0	34·8	34·0	35·4
31	34·0	33·2	33·4	33·7	33·9	33·8	33·9	35·6	36·2	36·7	37·2	38·2	38·8	39·1	39·2	38·7	38·2	37·6	37·0	37·1	36·9	35·0	33·8	32·8	31·9	36·0
Mean ...	39·8	39·7	39·4	39·5	39·5	39·7	39·6	39·5	39·3	39·5	40·0	40·4	40·7	40·7	40·5	40·2	40·0	39·7	39·5	39·4	39·3	39·5	39·6	39·5	39·4	39·8

…LOGICAL OFFICE
19 OCT 1905

YEARLY VALUES.

Hourly Means of Pressure, Temperature, and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall, and Sunshine, for the Year 1902, together with the corresponding average values, for the following four Observatories:—Valencia, Aberdeen, Falmouth, and Kew.

Observatories.	Geographical Position.		Height of Barometer Cistern above Mean Sea Level.	Height of Thermometers above Ground.	Rain-gauge.		Height of Sunshine Recorder above Ground.
	Latitude.	Longitude			Height above Ground.	Height above Mean Sea Level.	
Valencia	51° 56′ N.	10° 15′ W.	45 feet	4 feet	1 foot 10 inches	32 feet	42 feet
Aberdeen ...	57° 10′ N.	2° 6′ W.	88 "	41 "	2 feet	48 "	75 "
Falmouth ...	50° 9′ N.	5° 4′ W.	183 "	4 "	2 "	169 "	34 "
Kew	51° 28′ N.	0° 19′ W.	34 "	10 "	1 foot 9 inches	20 "	47 "

PRESSURE.—The Pressure is given in English Inches, the first figure being omitted. The values are corrected for temperature, but are not reduced to Mean Sea Level nor corrected for variation of gravity. (See Preface, p. xi.)

TEMPERATURE.—The Temperature is given in degrees Fahrenheit.

WIND VELOCITY.—The Velocity of the Wind is given in miles per hour as obtained from the records of a Robinson Cup Anemometer, having cups 9 inches in diameter carried on arms measuring 2 feet from the centre of the cup to the spindle. The factor 3 has been used in tabulating the results. The heights of the Anemometers above the general surface of the ground are:— Valencia, 45 ft.; Aberdeen, 72 ft.; Falmouth, 41 ft.; Kew, 70 ft.

RAINFALL.—The Rainfall is given in thousandths of English inches, as recorded by a Beckley self-registering gauge.

SUNSHINE.—The Sunshine table gives the total duration of Bright Sunshine in decimal fractions of an hour for each hour of the day, as recorded by a Campbell-Stokes recorder.

250 Wt 19059 10/05 D & S 23 22241

Hourly Means of Pressure, Temperature (Dry and Wet Bulbs), and Wind Velocity, and Hourly Totals of Rainfall and Sunshine, for the Year.

VALENCIA.

1902.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·901	9·897	9·892	9·888	9·883	9·883	9·885	9·889	9·896	9·900	9·904	9·907	9·906	9·901	9·896	9·892	9·889	9·890	9·893	9·895	9·899	9·902	9·903	9·902	9·901	9·896
„ Mean, 1871–1900 ...	9·898	9·893	9·888	9·883	9·878	9·877	9·879	9·883	9·889	9·893	9·899	9·900	9·899	9·895	9·891	9·887	9·887	9·887	9·890	9·893	9·898	9·900	9·902	9·900	9·898	9·891
Temperature, Dry Bulb	49·5	49·3	49·1	49·1	48·8	48·7	48·7	49·1	49·7	50·6	51·5	52·4	52·9	53·4	53·5	53·5	53·2	52·8	52·1	51·3	50·6	50·2	49·9	49·7	49·5	50·8
„ „ Mean, 1871–1900	49·5	49·4	49·2	49·1	48·9	48·9	48·9	49·4	50·0	50·9	51·7	52·6	53·1	53·7	53·8	53·8	53·4	53·0	52·2	51·5	50·8	50·3	49·9	49·7	49·5	50·9
„ Wet Bulb	47·8	47·7	47·5	47·4	47·3	47·1	47·1	47·4	47·9	48·5	49·1	49·6	50·0	50·3	50·3	50·3	50·1	49·8	49·4	48·9	48·6	48·3	48·0	47·9	47·7	48·6
Wind Velocity	—	15·4	15·4	15·3	15·2	14·9	15·0	15·3	15·8	16·4	16·2	15·8	17·7	18·5	18·6	18·7	18·4	17·8	17·0	16·3	15·8	15·6	15·9	15·4	15·4	16·3
„ „ Mean, 1881–1900...	—	15·3	15·2	15·1	15·0	15·1	15·1	15·3	15·8	16·7	17·2	17·4	19·3	19·9	19·9	19·8	19·3	18·7	17·7	16·8	16·0	15·6	15·4	15·3	15·4	16·8
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	2330	1710	2030	2440	1950	1890	1550	1900	1820	1295	1370	1450	1540	1830	1965	2705	2480	2115	2220	2605	2865	2995	2595	2370	50085*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	2556	2493	2664	2694	2716	2604	2702	2533	2492	2283	2047	2237	2091	2102	2143	2092	2258	2261	2316	2331	2283	2307	2374	2476	57055
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·20	11·70	37·05	63·85	88·60	115·50	129·45	137·50	141·40	135·60	134·55	123·80	104·40	78·85	55·10	23·55	2·10	—	—	—	—	1383·20
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	0·67	15·76	41·08	66·30	94·66	124·38	144·86	151·94	154·63	153·39	148·64	132·10	106·34	77·55	50·26	23·59	1·74	—	—	—	—	1487·85

ABERDEEN.

1902.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·786	9·781	9·778	9·772	9·769	9·767	9·769	9·771	9·776	9·779	9·783	9·782	9·783	9·778	9·777	9·773	9·776	9·776	9·782	9·783	9·788	9·788	9·789	9·787	9·786	9·779
„ Mean, 1871–1900 ...	9·758	9·753	9·750	9·745	9·742	9·742	9·744	9·747	9·752	9·755	9·757	9·757	9·755	9·752	9·750	9·747	9·747	9·748	9·752	9·755	9·759	9·760	9·761	9·759	9·758	9·752
Temperature, Dry Bulb	43·8	43·6	43·4	43·2	43·1	43·2	43·4	44·0	44·8	45·7	46·5	47·4	47·9	48·2	48·3	48·0	47·6	47·2	46·6	46·0	45·4	44·8	44·4	44·1	43·8	45·4
„ „ Mean, 1871–1900	44·1	43·9	43·6	43·4	43·3	43·4	43·8	44·6	45·3	46·2	47·1	47·9	48·4	48·8	48·8	48·7	48·2	47·7	47·0	46·4	45·7	45·2	44·8	44·5	44·1	45·8
„ Wet Bulb	41·6	41·5	41·3	41·2	41·2	41·2	41·4	41·7	42·2	42·8	43·2	43·7	44·0	44·3	44·4	44·3	44·1	43·9	43·5	43·1	42·7	42·3	42·1	41·8	41·6	42·6
Wind Velocity	—	10·9	10·9	11·0	10·9	11·0	11·4	11·8	12·5	13·0	12·7	13·6	14·1	14·2	14·0	13·5	13·0	12·4	12·0	11·5	11·0	11·0	11·0	11·1	11·0	12·1
„ „ Mean, 1881–1900...	—	10·6	10·6	10·6	10·6	10·6	10·9	11·5	12·4	13·2	13·6	14·3	14·8	14·9	14·7	14·4	13·8	13·1	12·4	11·6	11·1	10·8	10·7	10·6	10·7	12·2
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1259	1025	1115	1080	1248	1320	1349	950	905	673	600	600	1295	1240	1480	1685	1720	1540	910	810	960	800	835	1088	27072*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	1224	1276	1234	1399	1414	1432	1461	1418	1432	1435	1079	1148	1315	1274	1343	1335	1401	1357	1209	1215	1295	1242	1202	1221	31360
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	3·00	14·80	32·35	54·90	73·60	93·05	115·25	121·45	131·80	131·45	123·60	94·45	77·50	59·80	32·70	16·40	2·50	—	—	—	—	1178·60
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	3·29	20·90	39·79	59·36	83·48	109·20	130·47	139·44	143·52	142·27	133·16	112·67	90·03	65·57	42·78	23·35	4·68	—	—	—	—	1343·92

---

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total.

HOURLY MEANS OF PRESSURE, TEMPERATURE (DRY AND WET BULBS), AND WIND VELOCITY, AND HOURLY TOTALS OF RAINFALL AND SUNSHINE, FOR THE YEAR.

FALMOUTH.

1902.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·798	9·792	9·787	9·781	9·778	9·776	9·778	9·782	9·790	9·794	9·800	9·800	9·798	9·792	9·789	9·786	9·786	9·785	9·790	9·792	9·797	9·800	9·801	9·798	9·797	9·790
„ Mean, 1871–1900 ...	*9·766*	*9·761*	*9·756*	*9·751*	*9·747*	*9·747*	*9·750*	*9·755*	*9·762*	*9·766*	*9·771*	*9·773*	*9·770*	*9·764*	*9·760*	*9·757*	*9·756*	*9·756*	*9·760*	*9·763*	*9·767*	*9·771*	*9·772*	*9·769*	*9·766*	*9·761*
Temperature, Dry Bulb	48·8	48·7	48·5	48·4	48·4	48·3	48·4	49·2	49·9	51·1	51·9	52·9	53·1	53·5	53·4	53·2	52·8	52·3	51·4	50·7	49·9	49·4	49·2	49·0	48·8	50·5
„ „ Mean, 1871–1900	*49·2*	*49·1*	*48·9*	*48·9*	*48·7*	*48·7*	*48·8*	*49·6*	*50·4*	*51·5*	*52·3*	*53·2*	*53·5*	*53·9*	*53·8*	*53·7*	*53·1*	*52·6*	*51·8*	*51·1*	*50·4*	*49·9*	*49·6*	*49·4*	*49·2*	*50·9*
„ Wet Bulb	47·0	46·9	46·7	46·7	46·6	46·6	46·7	47·2	47·7	48·4	48·9	49·5	49·6	49·8	49·7	49·6	49·3	48·9	48·4	48·1	47·6	47·4	47·2	47·1	46·9	48·0
Wind Velocity	—	10·8	10·9	10·8	10·6	10·7	11·0	11·3	11·9	12·8	13·2	15·0	14·6	14·6	14·4	14·0	13·5	13·0	12·3	11·6	11·1	10·9	10·8	10·8	10·8	12·1
„ „ Mean, 1881–1900...	—	*12·7*	*12·8*	*12·6*	*12·6*	*12·4*	*12·5*	*13·0*	*13·9*	*14·9*	*15·7*	*16·8*	*17·1*	*17·3*	*17·3*	*17·0*	*16·4*	*15·6*	*14·7*	*13·8*	*13·1*	*12·9*	*12·7*	*12·6*	*12·7*	*14·3*
Rainfall (Yearly Total)... ...	—	1555	1485	1235	1500	1905	2130	1775	1745	2080	1950	1085	1440	1230	1470	1490	1220	1680	1690	1475	1855	1140	1205	1080	1405	37300*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	*2039*	*2089*	*2293*	*2139*	*1988*	*2092*	*2025*	*2106*	*1958*	*1940*	*1626*	*1777*	*1785*	*1858*	*1760*	*1753*	*1810*	*1826*	*1852*	*1845*	*1888*	*1930*	*1923*	*2021*	*46321*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·30	20·35	51·10	78·60	108·50	134·25	154·35	160·10	162·40	159·95	162·50	145·55	120·95	99·00	70·55	29·60	0·30	—	—	—	—	1658·35
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	*0·31*	*18·61*	*51·98*	*84·59*	*117·68*	*149·14*	*165·15*	*172·38*	*171·92*	*172·35*	*168·22*	*155·18*	*129·12*	*99·84*	*65·38*	*24·47*	*0·45*	—	—	—	—	*1746·76*

KEW.

1902.	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	Noon	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.	Midt.	Year.
Pressure	9·948	9·943	9·940	9·936	9·934	9·934	9·937	9·942	9·948	9·950	9·951	9·949	9·942	9·936	9·930	9·927	9·926	9·928	9·933	9·938	9·944	9·948	9·950	9·949	9·947	9·940
„ Mean, 1871–1900 ...	*9·933*	*9·929*	*9·925*	*9·921*	*9·919*	*9·919*	*9·923*	*9·927*	*9·933*	*9·935*	*9·937*	*9·935*	*9·929*	*9·922*	*9·916*	*9·913*	*9·912*	*9·913*	*9·918*	*9·923*	*9·929*	*9·933*	*9·935*	*9·935*	*9·933*	*9·926*
Temperature, Dry Bulb	46·7	46·3	45·9	45·6	45·3	45·3	45·6	46·5	47·5	49·0	50·3	51·8	52·8	53·7	54·0	54·2	53·8	53·2	52·0	50·8	49·6	48·7	47·8	47·2	46·7	49·3
„ „ Mean, 1871–1900	*46·5*	*46·1*	*45·6*	*45·4*	*45·0*	*45·1*	*45·4*	*46·3*	*47·4*	*49·1*	*50·5*	*52·1*	*53·0*	*54·0*	*54·3*	*54·5*	*53·8*	*53·3*	*52·1*	*50·9*	*49·6*	*48·6*	*47·8*	*47·1*	*46·5*	*49·2*
„ Wet Bulb	44·9	44·5	44·2	44·0	43·8	43·8	44·0	44·5	45·1	46·0	46·8	47·6	48·1	48·5	48·7	48·8	48·5	48·3	47·8	47·2	46·6	46·1	45·6	45·2	44·8	46·2
Wind Velocity	—	7·9	8·0	7·8	7·8	8·0	8·4	9·1	9·9	10·8	11·5	12·8	13·1	13·5	13·2	12·8	12·2	11·4	10·6	9·6	9·0	8·7	8·4	8·1	8·0	10·0
„ „ Mean, 1881–1900...	—	*7·6*	*7·6*	*7·5*	*7·5*	*7·6*	*8·0*	*8·8*	*9·7*	*10·9*	*11·7*	*13·2*	*13·5*	*13·6*	*13·6*	*13·2*	*12·6*	*11·9*	*11·0*	*10·1*	*9·4*	*9·0*	*8·5*	*8·1*	*7·8*	*10·1*
Rainfall (Yearly Total)	—	640	775	600	560	775	585	545	500	485	620	965	1015	875	905	1295	2035	1490	905	1205	1305	1140	740	800	580	21440*
„ (Mean Yearly Total, 1871–1900).	—	*995*	*995*	*989*	*956*	*1029*	*989*	*981*	*932*	*922*	*1016*	*836*	*990*	*1112*	*1051*	*1175*	*1101*	*1150*	*1026*	*1001*	*971*	*1002*	*945*	*924*	*945*	*24030*
Sunshine (Yearly Amount) ...	—	—	—	—	0·10	18·05	46·95	65·90	79·20	100·45	123·80	131·30	127·10	128·75	126·15	112·40	90·70	75·00	43·25	19·20	1·10	—	—	—	—	1289·40
„ (Mean Yearly Amount, 1881–1900).	—	—	—	—	*0·18*	*13·13*	*42·6~~6~~* 3	*67·~~28~~* 18	*92·3~~4~~* 2	*117·62*	*140·32*	*149·45*	*151·49*	*152·03*	*146·26*	*129·16*	*102·88*	*78·32*	*51·84*	*23·35*	*1·57*	—	—	—	—	*1459·~~8~~0* 7

---

* Amounts of snow or rain which cannot be distributed among the actual hours of fall are omitted from the hourly columns, but are included in the yearly total.

LONDON:
PRINTED FOR HIS MAJESTY'S STATIONERY OFFICE,
BY DARLING & SON, LTD., 34-40, BACON STREET, E.

1905.